نموذج الطالب



بوكليت الرياضيات

الصف الخامس الابتدائي

الترم الثاني

2026

اعداد

ميس / مها حسن







الوحدة السابعة

جمع الكسور الاعتيادية وطرحها

الصف الخامس الابتدائي

الترم الثاني
2026



اعداد

ميس / مها حسن



اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- الكسر المكافئ للعدد الكسري $2\frac{15}{30}$ هو ....

($\frac{60}{15}$ ، $\frac{5}{2}$ ، $\frac{12}{6}$ ، $\frac{75}{60}$)

2- اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{7}$ هو ....

(18 ، 16 ، 28 ، 56)

3- .... = $\frac{15}{60}$ (في ابسط صورة)

($\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{2}$)

4- م.م.أ للكسرين $\frac{3}{10}$ ، $\frac{2}{15}$ هو ....

(10 ، 6 ، 5 ، 30)

5- م.م.أ للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{3}{8}$ هو ....

(24 ، 8 ، 6 ، 2)

6- الكسر المكافئ للكسر $\frac{3}{7}$ هو ....

($1\frac{2}{7}$ ، $\frac{15}{21}$ ، $\frac{9}{21}$ ، $\frac{5}{9}$)

7- العدد .... من مضاعفات العدد 8

(2 ، 4 ، 9 ، 16)

8- $\frac{3}{9} = \frac{\dots\dots}{45}$

(25 ، 15 ، 10 ، 9)

9- المضاعف المشترك الاصغر (م.م.أ) للمقامين في الكسور $\frac{2}{3}$ ، $\frac{7}{10}$ هو ....

(10 - 15 - 20 - 30)

10- الكسر الاعتيادي الذي يكافئ الكسر $\frac{3}{5}$ هو ....

($\frac{30}{20}$ ، $\frac{12}{20}$ ، $\frac{3}{10}$ ، $\frac{12}{15}$)

11- المضاعف المشترك الاصغر (م.م.أ) للمقامين في الكسور $\frac{5}{9}$ ، $\frac{1}{6}$ هو ....

(60 ، 18 ، 9 ، 6)

12- المضاعف المشترك الاصغر (م.م.أ) للعددين 4 ، 9 هو ....

(18 ، 4 ، 9 ، 36)







13- اصغر مقام مشترك للكسور التالية $\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

(4 ، 8 ، 12 ، 20)

14- .... هو مضاعف مشترك اصغر للعددين 7 ، 11

(1 ، 7 ، 11 ، 77)

15- الكسر المكافئ للكسر $\frac{5}{7}$ هو ....

($\frac{15}{35}$ ، $\frac{15}{25}$ ، $\frac{21}{35}$ ، $\frac{15}{21}$)

ثانياً : أجب عما يأتي :-

1- الكسر الاعتيادي الذي يكافئ الكسر $\frac{35}{70}$ هو $\frac{\dots}{10}$

2- الكسر الاعتيادي الذي يكافئ الكسر $\frac{4}{9}$ هو $\frac{12}{\dots}$

3- المضاعف المشترك الاصغر (م.م.أ) للعددين 15 ، 5 هو ....

4- $\frac{n}{15} = \frac{2}{3}$ فإن قيمة n = ...

5- عند كتابة الكسرين $\frac{1}{7}$ ، $\frac{3}{5}$ بمقام مشترك اصغر يصبحان $\frac{5}{35}$ ، $\frac{\dots}{\dots}$

6- اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{3}$ ....

7- اذا كان $\frac{m}{24} = \frac{5}{6}$ فان قيمة m = ...

8- اذا كان $\frac{2}{9}$ يكافئ الكسر $\frac{N}{36}$ فان N = ...

9- قضى سمير $\frac{3}{6}$ ساعة في المذاكرة وقضى $\frac{1}{5}$ ساعة في مشاهدة التلفاز . اكتب الوقت الذي قضاه سمير في المذاكرة والوقت الذي قضاه في مشاهدة التلفاز باصغر مقام مشترك ؟

....

10- اكتب 3 كسور مكافئة لكل كسر مما يأتي : $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{2}{7}$

....

....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- $2+\frac{2}{5}+\frac{3}{4}=$ ....

($3\frac{1}{2}$ ، $2\frac{3}{20}$ ، $3\frac{3}{20}$ ، $3\frac{5}{9}$)

2- $\frac{7}{12}+\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{9}{12}$

(> ، < ، = ، غير ذلك)

3- $\frac{1}{8}-\frac{1}{6}=\frac{6}{48}-\frac{......}{48}$

(24 ، 12 ، 8 ، 6)

4- $\frac{2}{3}+\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{4}{6}+\frac{3}{6}$

(> ، < ، = ، غير ذلك)

5- $\frac{6}{7}+\frac{5}{21}=$ ....

($\frac{11}{21}$ ، $\frac{11}{28}$ ، $\frac{1}{14}$ ، $1\frac{2}{21}$)

6- $1-\frac{5}{9}$ ☐ $\frac{5}{9}$

(> ، < ، = ، غير ذلك)

7- $1-\frac{1}{3}=$ ....

($\frac{3}{8}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{3}$)

8- $2-\frac{1}{5}=$ ....

($\frac{1}{3}$ ، $1\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{4}{5}$)

9- $3-\frac{5}{7}=$ ....

($\frac{2}{7}$ ، $3\frac{2}{7}$ ، $2\frac{2}{7}$ ، $\frac{12}{7}$)

10- $\frac{3}{9}+\frac{2}{3}=$ ....

($\frac{1}{9}$ ، $\frac{5}{3}$ ، $\frac{5}{9}$ ، 1)

11- $\frac{3}{5}+\frac{1}{10}=$ ....

($\frac{7}{10}$ ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{4}{10}$ ، $\frac{4}{5}$)

12- $\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{8}=$ ....

($\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{14}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{7}{4}$)







ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- $\frac{7}{10} - \frac{1}{5} =$ ....

2- $1 - \frac{3}{4} =$ ....

3- $\frac{7}{9} - \frac{1}{4} =$ ....

4- $2 - \frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$ ....

5- $1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{9} =$ ....

6- اذا كانت $\frac{7}{8} = \frac{6}{8} + m$ فإن $m =$ ....

7- $\frac{1}{8} + \frac{1}{4} =$ ....

8- $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} =$ ....

9- $\frac{2}{5} + \frac{1}{2} =$ ....

10- $1 + \frac{1}{8} + \frac{1}{3} =$ ....







ثالثاً : اجب عما يأتى :-

1- اذا كانت $\frac{5}{12} = b + \frac{1}{3}$ فما قيمة b ؟

....

2- اذا كان $\frac{n}{15} = \frac{2}{3}$ فان قيمة n = ...

3- اوجد ناتج ما يلي .... = $2 - \frac{1}{9} - \frac{1}{4}$

....

4- اوجد ناتج $5 + \frac{5}{7} + \frac{4}{5}$

....

5- اوجد ناتج .... = $\frac{5}{7} + \frac{3}{14}$

....

6- لدي مروة $\frac{8}{9}$ كجم من الدقيق ، استخدمت منها $\frac{5}{6}$ لصنع مخبوزاتها.ما كمية الدقيق المتبقية لدي مروة ؟

....

7- اذا كانت كتلة الكتاب $\frac{1}{2}$ كيلو جرام وكتلة الكشكول $\frac{1}{4}$ كيلو جرام وكتلة الكراسة $\frac{1}{8}$ كيلو جرام فما كتلة الكتاب والكشكول والكراسة ؟

....

8- اكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة ، واكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة ؛ فما اجمالي ما اكله محمود وريهام ؟

....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- العدد .... هو احد المقامات المشتركة للكسرين $\frac{5}{9}$ ، $\frac{12}{18}$

(21 ، 24 ، 18 ، 9)

2- $\frac{9}{12}$ ☐ $\frac{1}{4} + \frac{7}{12}$

(< ، > ، = ، غير ذلك)

3- .... $= \frac{1}{2} - \frac{1}{5}$

($\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{3}{10}$ ، $\frac{1}{10}$)

4- م.م.أ لمقامي الكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{9}$ هو ....

(27 ، 9 ، 3 ، 1)

5- .... $= \frac{1}{8} - \frac{1}{9}$

($\frac{98}{72}$ ، $\frac{9}{72}$ ، $\frac{7}{99}$ ، $\frac{1}{72}$)

6- $\frac{......}{14} = \frac{2}{7}$

(8 ، 6 ، 4 ، 2)

7- .... $= \frac{12}{48}$ (في ابسط صورة)

($\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{2}$)

8- .... $= \frac{5}{6} - \frac{2}{6}$

(1 ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{7}{12}$ ، $\frac{7}{6}$)

9- اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{5}$.

(30 ، 15 ، 5 ، 3)

10- الكسران المكافئان للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{7}$ ولهما نفس المقام هما ....

($\frac{5}{5}$ ، $\frac{21}{5}$ ، $\frac{5}{35}$ ، $\frac{21}{35}$ ، $\frac{1}{35}$ ، $\frac{3}{35}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{1}{7}$)







11- من مضاعفات العدد 7

(28 ، 37 ، 27 ، 17)

12- الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{3}$ هو ....

(0 ، $\frac{5}{15}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{3}{3}$)

13- م.م.أ لمقامي الكسرين $\frac{3}{10}$ ، $\frac{2}{15}$ هو ....

(10 ، 6 ، 5 ، 30)

14- $\frac{5}{9}$ ☐ $1-\frac{5}{9}$

(غير ذلك ، = ، > ، <)

15- اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

(12 ، 5 ، 56 ، 30)

16- العدد .... من مضاعفات العدد 4

(24 ، 14 ، 18 ، 9)

17- م.م.أ للعددين 8 ، 6 هو ....

(48 ، 24 ، 8 ، 2)

18- $\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{8}=$ ....

($\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{14}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{7}{4}$)

19- الكسر المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{2}{3}$ هو ....

($\frac{8}{15}$ ، $\frac{10}{12}$ ، $\frac{10}{15}$ ، $\frac{6}{6}$)

20- $\frac{8}{8}=\frac{7}{8}+$ ....

($\frac{2}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{8}{8}$)

21- $\frac{1}{2}-\frac{1}{5}=$ ....

($\frac{3}{10}$ ، $\frac{1}{10}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{5}$)

22- $\frac{7}{8}-\frac{3}{8}=$ ....

($\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{4}{16}$ ، $\frac{10}{8}$)






ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- .... = $\frac{5}{10}$ (في ابسط صورة)

2- .... = $\frac{5}{8} - \frac{1}{2}$

3- .... = $3 - \frac{5}{7}$

4- $\frac{17}{18} = \frac{10}{18} + m$ فان .... = m

5- .... = $\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$

6- $\frac{12}{20} = \frac{6}{......}$

7- .... = $2 + \frac{1}{9} + \frac{1}{4}$

8- .... = $\frac{9}{12}$

9- .... = $2 - \frac{3}{7}$

10- .... = $1 - \frac{2}{3} - \frac{1}{4}$

11- .... = $\frac{6}{7} - \frac{3}{14}$

12- .... = $\frac{5}{6} - \frac{3}{8}$

13- .... = $2 - \frac{7}{9} - \frac{1}{6}$







ثالثاً : اجب عما يأتي :-

1- $\frac{5}{12} = x - \frac{3}{4}$ اوجد قيمة x .

....

2- $1 = S - \frac{1}{7}$ اوجد قيمة S .

....

3- $\frac{1}{2} = y + \frac{3}{8}$ فما قيمة y ؟

....

4- اعد كتابة الكسرين $\frac{4}{15}$ ، $\frac{2}{5}$ باصغر مقام مشترك .

....

5- اكلت فريدة $\frac{3}{8}$ فطيرة واكلت راما $\frac{1}{4}$ فطيرة . فما اجمالي ما اكلته فريدة وراما ؟

....

6- اذا كان الكسران $\frac{A}{21}$ ، $\frac{5}{7}$ متكافئين . فأوجد قيمة A ؟

....

7- اذا كان لدى خديجة $\frac{2}{5}$ كجم من الدقيق واستخدمت منه $\frac{1}{10}$ كجم من الدقيق . ما كتلة ما تبقى من الدقيق لدى خديجة ؟

....

8- في احد الحقول يستخدم $\frac{4}{9}$ محصول البابونج لصناعة الصابون ويستخدم الجزء المتبقي من البابونج في صناعة العطور . اوجد الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المستخدم من المحصول لصناعة العطور .

....

9- اشترى زياد بيتزا اكل منها $\frac{5}{8}$ واكلت اخته منها $\frac{3}{12}$. فما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من البيتزا ؟

....







ميس
مها حسن
رياضيات

الوحدة الثامنة

جمع الاعداد الكسرية وطرحها

الصف الخامس الابتدائي

الترم الثاني

2026

اعداد

ميس / مها حسن



اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- اذا كان $1\frac{2}{5} = a + \frac{3}{5}$ فان .... = a

($\frac{4}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{5}$)

2- اذا كان $7\frac{3}{8} = m - 2\frac{5}{8}$ ، فان .... = m

($5\frac{2}{8}$ ، 10 ، 9 ، 8)

3- العدد الكسري $3\frac{1}{4}$ يكافئ ....

($\frac{15}{4}$ ، $\frac{7}{4}$ ، $\frac{13}{4}$ ، $\frac{12}{4}$)

4- $4 - 2\frac{1}{3} =$ ....

($1\frac{3}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $1\frac{2}{3}$ ، $2\frac{2}{3}$)

5- $2\frac{17}{6}$ ▢ $3\frac{1}{6}$

(< ، > ، = ، غير ذلك)

6- $5\frac{3}{7} + 3\frac{1}{7} =$ ....

(9 ، 8 ، $8\frac{4}{14}$ ، $8\frac{4}{7}$)

7- اذا كان $7\frac{5}{11} = K + 3\frac{1}{11}$ فإن قيمة K = ...

($10\frac{6}{22}$ ، $3\frac{6}{11}$ ، $4\frac{6}{11}$ ، $4\frac{4}{11}$)

8- $7\frac{9}{10} - 2\frac{3}{10} =$ ....

($5\frac{6}{10}$ ، $5\frac{3}{10}$ ، $9\frac{12}{20}$ ، 5)

9- لايجاد قيمة Z في المعادلة $4\frac{6}{9} = Z - 2\frac{2}{9}$ تستخدم عملية ....

(الجمع ، الطرح ، الضرب ، القسمة)

10- اذا كان $1\frac{1}{5} = A - 2$ فإن قيمة A تساوي ....

($2\frac{1}{5}$ ، $1\frac{1}{5}$ ، $3\frac{1}{5}$ ، 3)

11- $2\frac{1}{8} + 5\frac{1}{8}$ ▢ $7\frac{1}{8}$

(< ، > ، = ، غير ذلك)







ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- $3\frac{1}{6} =$ ....

2- العدد الكسري المكافئ للكسر $\frac{8}{3}$ هو ....

3- $1\frac{.....}{3} = 2\frac{2}{3}$

4- $5\frac{3}{5} =$ .... - 6

5- $4\frac{3}{6} = 1\frac{1}{6} + M$ فإن قيمة M = ...

6- .... = $4\frac{7}{8}$ - $9\frac{3}{8}$

ثالثاً: اجب عما يأتى :-

1- اذا كان $13\frac{11}{15} = 6\frac{7}{15} + s$ ، فما قيمة d ؟

....

2- اوجد قيمة f اذا كان $2\frac{5}{7} = f - 3\frac{2}{7}$

....

3- اذا كانت مروة لديها $4\frac{1}{3}$ كجم من الفاكهه واعطت اختها $2\frac{2}{3}$ كجم . فما المتبقى لدى مروة ؟

....

4- ذاكر يوسف $3\frac{2}{3}$ يوم الجمعة ، وذاكر $1\frac{2}{3}$ يوم السبت . فما اجمالي عدد الساعات التي ذاكرها يوسف ؟

....

5- يخبز احمد كعكة من اجل جدته ، اذا كان لديه $4\frac{5}{6}$ قالب زبده وتتطلب الوصفة $1\frac{1}{3}$ قالب زبدة فما كمية الزبدة المتبقية؟

....

6- جمع وائل $4\frac{1}{4}$ كجم من التمر ، واعطى $2\frac{3}{5}$ كجم الى صديقه يريد وائل معرفة عدد الكيلوجرامات المتبقيه لديه ؟

....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- $5\frac{5}{15}$ ☐ $5\frac{1}{3}$

(> ، < ، = ، غير ذلك)

2- $7\frac{3}{4}$ ☐ $8\frac{1}{2}$

(> ، < ، = ، غير ذلك)

3- المقام المشترك للعددين الكسريين $5\frac{1}{5}$ ، $4\frac{1}{4}$ هو ....

(1 ، 4 ، 5 ، 20)

4- $3\frac{5}{12} + 2\frac{1}{6} =$ ....

($5\frac{3}{12}$ ، $5\frac{1}{6}$ ، $5\frac{7}{12}$ ، $5\frac{4}{12}$)

5- اي الاعداد الكسرية التالية يكافئ العدد الكسري $1\frac{8}{10}$ ؟

($2\frac{4}{10}$ ، $1\frac{4}{5}$ ، $8\frac{1}{15}$ ، $10\frac{1}{8}$)

6- اذا كان $2\frac{m}{10}$ يكافئ $2\frac{1}{2}$ فان قيمة m = ...

(4 ، 10 ، 5 ، 2)

7- $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{5} =$ ....

($1\frac{2}{5}$ ، $11\frac{2}{5}$ ، $1\frac{1}{10}$ ، $12\frac{1}{10}$)

8- $8\frac{1}{3}$ ☐ $8\frac{2}{6}$

(> ، < ، = ، غير ذلك)

9- $3\frac{d}{8} = 3\frac{1}{2}$ فإن قيمة d = ...

(2 ، 3 ، 4 ، 16)

10- العدد الكسري $3\frac{1}{3}$ يكافئ العدد الكسري ....

($1\frac{10}{3}$ ، $\frac{3}{10}$ ، $3\frac{2}{4}$ ، $3\frac{3}{9}$)

11- م.م.أ لمقامي العددين الكسرين $2\frac{1}{3}$ ، $5\frac{1}{2}$ هو ....

(2 ، 3 ، 6 ، 27)

12- $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{38}{3}$

(> ، < ، = ، غير ذلك)







ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1-اذا كان $4\frac{m}{18}$ يكافئ $4\frac{1}{2}$ فان w = ...

2-اصغر مقام مشترك للكسرين $3\frac{1}{9}$ ، $2\frac{1}{6}$ هو ....

3- $5\frac{......}{......} = 5\frac{9}{12}$

4- $4\frac{......}{......} = 4\frac{21}{24}$

5-اصغر مقام مشترك للعددين الكسريين $3\frac{12}{15}$ ، $2\frac{8}{9}$ هو ....

6- $2\frac{25}{40} = 2\frac{......}{......}$

7-اصغر مقام مشترك للعددين الكسريين $5\frac{3}{6}$ ، $3\frac{20}{30}$ هو ....

8- .... = $\frac{43}{8}$ (في صورة عدد كسري)

9- $6\text{———} = 7\frac{5}{8}$

10- .... = $2\frac{2}{3}$ (في صوره كسر غير فعلي)

11- $\frac{22}{3}$ = ... (في صوره عدد كسري)

ثالثاً اجب عما يأتى :-

1- اعد كتابة الكسرين $2\frac{1}{6}$ ، $3\frac{8}{12}$ باستخدام مقام مشترك : ....

2- شربت هنا $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء وشربت راما $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء . كم لترا شربته هنا وراما ؟

....

3- اكل محمود $\frac{1}{2}$ فطيرة واكلت ريهام $\frac{1}{3}$ فطيرة . فما اجمالي ما اكله محمود وريهام ؟

....

4- اشترى احمد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر فاذا شرب منهما $\frac{2}{5}$ لتر اوجد كمية العصير المتبقية .

....

5- اشترت مكة $\frac{11}{15}$ كجم دقيق استخدمت منه $\frac{2}{3}$ كجم . فما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق ؟

....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- $4\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4} =$ ....

$(3\frac{1}{4} \quad ، \quad 3\frac{1}{5} \quad ، \quad 3\frac{1}{3} \quad ، \quad 3\frac{1}{2})$

2- $1\frac{2}{5} + 1\frac{1}{2} =$ ....

$(3\frac{9}{10} \quad ، \quad 2\frac{9}{10} \quad ، \quad 2\frac{11}{10} \quad ، \quad 3\frac{11}{10})$

3- العدد الكسري $3\frac{5}{6}$ يكافئ الكسر غير الحقيقي ....

$(\frac{13}{6} \quad ، \quad \frac{23}{6} \quad ، \quad \frac{27}{6} \quad ، \quad \frac{25}{6})$

4- $5\frac{3}{8}$ ☐ $\frac{43}{7}$

(< ، > ، = ، غير ذلك)

5- $5\frac{2}{3} + 8\frac{1}{4}$ ☐ $12\frac{7}{12}$

(< ، > ، = ، غير ذلك)

6- لايجاد قيمة x في المعادلة $5\frac{3}{2} = x + 3\frac{5}{2}$ نقوم بعملية ....

(جمع ، طرح ، ضرب ، قسمة)

7- $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{10} =$ ....

$(1\frac{1}{14} \quad ، \quad 1\frac{1}{13} \quad ، \quad 1\frac{1}{3} \quad ، \quad 1\frac{1}{2})$

8- الصيغة المكافئة للعدد الكسري $1\frac{6}{9}$ هي ....

$(1\frac{3}{9} \quad ، \quad \frac{31}{9} \quad ، \quad 1\frac{2}{3} \quad ، \quad 2\frac{2}{3})$

9- $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 +$ ....

$(\frac{3}{4} \quad ، \quad 1\frac{1}{8} \quad ، \quad 1 \quad ، \quad 1\frac{1}{4})$







-10 $5\frac{1}{6} + 4\frac{1}{4}$ ☐ $9\frac{1}{2}$

(< ، > ، = ، غير ذلك)

-11 $6\frac{6}{7} - 1\frac{5}{14}$ ☐ $8\frac{3}{5} - 5\frac{3}{10}$

(< ، > ، = ، غير ذلك)

-12 العدد الكسري $2\frac{3}{5}$ يكافئ ....

($3\frac{6}{5}$ ، $\frac{5}{13}$ ، $\frac{26}{10}$ ، $\frac{30}{5}$)

-13 اذا كان $2\frac{5}{6} = L + 1\frac{1}{2}$ فإن قيمة L = ...

($1\frac{4}{4}$ ، $1\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{3}$ ، $1\frac{4}{6}$)

-14 $3\frac{1}{2}$ < ....

($\frac{14}{4}$ ، $\frac{23}{4}$ ، $\frac{18}{5}$ ، $\frac{13}{4}$)

-15 $5\frac{1}{3}$ > ....

($\frac{17}{3}$ ، $\frac{14}{3}$ ، $\frac{13}{3}$ ، $\frac{11}{3}$)

-16 $3\frac{1}{2}$ = ...

($\frac{3}{2}$ ، $\frac{5}{2}$ ، $\frac{7}{2}$ ، $\frac{6}{2}$)

-17 $3\frac{d}{8} = 3\frac{1}{2}$ فإن قيمة d = ...

(2 ، 3 ، 4 ، 16)

-18 اصغر مقام مشترك للعددين $4\frac{1}{3}$ ، $7\frac{4}{15}$ هو ....

(30 ، 15 ، 5 ، 45)







ثانياً : اجب عما يأتي :-

1- $1\frac{5}{6}+3\frac{1}{3}=2+a$ اوجد قيمة a في ابسط صورة .

....

2- الصورة المكافئه للعدد الكسري $6\frac{2}{5}$ هي $5\frac{}{5}$

3- اذا كان $b-2\frac{1}{8}=7\frac{5}{6}$ فان قيمة b = ...

4- حل المعادلات الاتية من خلال تعديل الاعداد الكسرية :

1) .... $3\frac{7}{8}+\frac{1}{4}=4+$: ....

2) $7\frac{5}{7}-5\frac{6}{7}=\ldots\ldots\ldots\ldots-6$

....

5- اذا كان $f+9\frac{1}{4}=12\frac{15}{16}$: ....

6- اذا كان $2\frac{1}{7}-y=1\frac{3}{4}$

....

7- تصنع فريدة مزيجاً من عصير الفواكه في حفلة ، وقد مزجت $5\frac{3}{4}$ لتر من عصير الفواكه المركز مع ماء اكثر من عصير الفواكه بمقدار $1\frac{1}{2}$ لتر وتحتاج فريدة الى 12 لتر من المزيج لكي يكفي الحفلة هل صنعت فريدة عصيراً كافياً ؟ ولماذا ؟

....

8- اوجد الناتج في ابسط صورة $6\frac{2}{3}$ - $4\frac{3}{8}$ ....

9- اوجد الناتج في ابسط صورة $9\frac{1}{4}$ + $5\frac{7}{10}$ ....

10- اوجد الناتج في ابسط صورة $4\frac{1}{6}$ - $2\frac{1}{2}$ ....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- $3\frac{1}{4}$ سنة = 3 سنوات و .... اشهر

(8 ، 3 ، 4 ، 12)

2- $1\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة

(90 ، 80 ، 70 ، 60)

3- $\frac{3}{4}$ يوم = ... ساعة

(36 ، 24 ، 18 ، 12)

4- 3 ساعات و 45 دقيقة = ... ساعة

($3\frac{3}{4}$ ، $3\frac{2}{3}$ ، $3\frac{4}{5}$ ، $3\frac{1}{2}$)

5- $1\frac{1}{3}$ ساعه = ... دقيقة

(120 ، 100 ، 80 ، 60)

6- 8 أشهر = ... سنه

($\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$)

7- $\frac{2}{3}$ ساعة = ... دقيقه

(45 ، 40 ، 30 ، 15)

8- $\frac{5}{6}$ يوم = ... ساعة

(36 ، 24 ، 20 ، 12)

9- 3 ساعات و 45 دقيقه = ... ساعة

($3\frac{3}{4}$ ، $3\frac{2}{3}$ ، $3\frac{4}{5}$ ، $3\frac{1}{2}$)







ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- $4\frac{3}{4}$ سنة = ... سنوات و .... اشهر

2- 3 ساعات و 15 دقيقة = ... ساعة

3- 12 ساعة = ... يوم ، $1\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية

4- $3\frac{1}{4}$ سنة = 3 سنوات و .... اشهر

5- 90 دقيقة = ... ساعة

6- $2\frac{1}{6}$ ساعة = ... ساعة و .... دقيقة

7- $1\frac{1}{3}$ ساعة = ... ساعة و .... دقيقة

8- $4\frac{1}{3}$ دقيقة = ... دقائق ، .... ثانية

9- 18 شهر = ... سنة

10- 20 شهرا = ... سنه

11- $1\frac{1}{3}$ ساعه = ... ساعه ، .... دقيقة

12- 3 دقائق ، 40 ثانيه = ... دقيقة

13- 100 ثانيه = ... دقيقه

14- $2\frac{1}{4}$ سنه = ... شهر

15- 3 ايام و 6 ساعات = ... يوم







ثالثاً : اجب عما يأتي :-

1- قطعت رؤية طريق مسافة $3\frac{1}{5}$ كم وقطعت سهيلة مسافة اكثر من رؤية بـ $2\frac{1}{3}$ كم.ما المسافة التي قطعتها رؤية ؟

....

2- مع هند $6\frac{2}{7}$ كجم من الموز ، واعطت اختها $3\frac{3}{4}$ كجم . اوجد الكمية المتبقية معها .

....

3- لدى سلمى قطتان كتلة الاولى $5\frac{4}{5}$ كجم ، كتلة الثانية $4\frac{3}{4}$ كجم . ما الفرق بين كتلتيهما ؟

....

4- يستغرق حسام $1\frac{1}{3}$ ساعات في مذاكرة مادة الرياضيات ويستغرق 20 دقيقة في مذاكرة العلوم .

فما المدة التي يستغرقها حسام في مذاكرة المادتين ؟

....

....

5- تستغرق هناء $1\frac{1}{3}$ ساعة في الذهاب الى النادي و 40 دقيقة في العودة الى المنزل . فما الزمن الذي تستغرقه هناء في الذهاب الى النادي والعودة الى المنزل ؟

....

....

6- استغرق محمود $4\frac{1}{6}$ ساعة في رحلة الذهاب من القاهرة الى المنيا واستغرق 20 دقيقة اقل في رحلة العودة . ما الزمن الذي استغرقه محمود في رحلتي الذهاب والعودة ؟

....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

-1 $7\frac{1}{6} - 1\frac{5}{6}$ ⬜ 5

(< ، > ، = ، غير ذلك)

-2 $3\frac{7}{5}$ ⬜ $4\frac{1}{5}$

(< ، > ، = ، غير ذلك)

-3 العددان المكافئان للكسرين $2\frac{1}{10}$ ، $3\frac{4}{15}$ ولكن بمقام مشترك هما .... ، ....

($3\frac{4}{15}$ ، $2\frac{3}{15}$ ، $3\frac{4}{5}$ ، $2\frac{1}{5}$ ، $3\frac{4}{10}$ ، $2\frac{1}{10}$ ، $3\frac{8}{30}$ ، $2\frac{3}{30}$)

-4 3 ساعات و 45 دقيقة = ... ساعة

($3\frac{1}{2}$ ، $3\frac{4}{5}$ ، $3\frac{2}{3}$ ، $3\frac{3}{4}$)



-5 الصورة المكافئة للعدد الكسري $1\frac{25}{40}$ هي ....

($1\frac{8}{15}$ ، $1\frac{10}{40}$ ، $1\frac{5}{8}$ ، $1\frac{1}{5}$)

-6 .... = $2\frac{5}{6} + 3\frac{1}{6}$

($3\frac{3}{6}$ ، $\frac{5}{30}$ ، 6 ، $2\frac{7}{6}$)

-7 اصغر مقام مشترك للعددين الكسريين $3\frac{2}{8}$ ، $1\frac{7}{64}$ هو ....

(18 ، 64 ، 8 ، 9)

-8 $4\frac{1}{4} + 5\frac{1}{6}$ ⬜ $9\frac{1}{2}$

(< ، > ، = ، غير ذلك)

-9 $\frac{3}{4}$ يوم = ... ساعة

(18 ، 28 ، 24 ، 36)

-10 $9\frac{1}{5}$ ⬜ $\frac{47}{5}$

(< ، > ، = ، غير ذلك)





11- اذا كان $\frac{9}{9} = \frac{5}{9} + a$ فان قيمة a = ...

($\frac{1}{9}$ ، $\frac{3}{9}$ ، $\frac{4}{9}$ ، 1)

12- $1\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة

(90 ، 70 ، 80 ، 60)

13- $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 +$ ....

($\frac{3}{4}$ ، $1\frac{1}{8}$ ، 1 ، $1\frac{1}{4}$)

14- الكسر المكافئ $2\frac{15}{30}$ هو ....

($\frac{60}{15}$ ، $\frac{5}{2}$ ، $\frac{12}{6}$ ، $\frac{75}{60}$)

15- $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{5} =$ ....

($12\frac{1}{10}$ ، $1\frac{1}{10}$ ، $11\frac{2}{5}$ ، $1\frac{2}{5}$)

16- $2\frac{1}{2}$ سنة = ... شهراً

(30 ، 60 ، 20 ، 15)

17- م.م.أ لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

(2 ، 12 ، 4 ، 6)

18- $4\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3} =$ ....

($1\frac{1}{3}$ ، $2\frac{2}{3}$ ، $1\frac{2}{3}$ ، $2\frac{1}{3}$)

19- اذا كان $3\frac{m}{10}$ يكافئ $3\frac{1}{2}$ فان قيمة m = ...

(2 ، 5 ، 10 ، 4)

20- $\frac{5}{7} = \frac{\cdots}{35}$

(45 ، 15 ، 35 ، 25)

21- $\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة

(120 ، 90 ، 60 ، 30)



-22 $3\frac{1}{6}=$..................

($2\frac{7}{6}$ ، $2\frac{5}{30}$ ، $3\frac{3}{6}$ ، $2\frac{1}{6}$)

-23 $7\frac{3}{4}$ ☐ $8\frac{1}{2}$

(< ، > ، = ، غير ذلك)

-24 الكسر المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ هو ....

($\frac{6}{10}$ ، $\frac{9}{20}$ ، $\frac{3}{3}$ ، $\frac{6}{15}$)

-25 لحساب قيمة المجهول في المعادلة $5\frac{6}{7}=a-2\frac{3}{7}$ نستخدم عملية ....

(الجمع ، الطرح ، الضرب ، القسمة)

-26 الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $1\frac{7}{8}$ هو ....

($\frac{15}{7}$ ، $\frac{15}{8}$ ، $\frac{17}{8}$ ، $\frac{18}{8}$)

-27 $\frac{5}{8}-\frac{1}{2}=$..................

($\frac{1}{8}$ ، $\frac{4}{8}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{4}{6}$)

-28 الصورة المكافئة للعدد الكسري $3\frac{4}{12}$ هي ....

($3\frac{1}{3}$ ، $3\frac{1}{4}$ ، $3\frac{2}{3}$ ، $3\frac{3}{4}$)

-29 اذا كان $7\frac{2}{9}+d=12\frac{5}{9}$ لايجاد قيمة d نستخدم عملية ....

(الجمع ، الطرح ، الضرب ، القسمة)

-30 $6\frac{6}{7}-1\frac{5}{14}$ ☐ $8\frac{3}{5}-5\frac{3}{10}$

(< ، > ، = ، غير ذلك)

-31 $2\frac{1}{7}-y=1\frac{3}{4}$ فان قيمة y = ...

($\frac{3}{28}$ ، $\frac{11}{19}$ ، $\frac{13}{28}$ ، $\frac{11}{28}$)

-32 $\frac{24}{7}$ ☐ $3\frac{5}{7}$

(< ، > ، = ، غير ذلك)







ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- $4\frac{3}{5} + 3\frac{2}{5}$ = ...

2- $6\frac{1}{2}$ سنة = ... سنوات و .... شهور

3- 12 ساعة = ... يوم

4- $1\frac{1}{2}$دقيقة = ... ثانية

5- $8\frac{1}{8} - 3\frac{1}{4}$ = ...

6- $4\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4}$ = ...

7- $5\frac{7}{9} + 2\frac{2}{3}$ = ...

8- $1\frac{1}{4}$= .... - 2

9- $1\frac{4}{3} = 2\frac{\dots}{3}$

10- .... = $2\frac{3}{11}$

11- $6\frac{2}{5}$ تكافئ $5\frac{\dots}{5}$

12- .... = $6 - 1\frac{2}{3}$

13- $4\frac{3}{4}$سنة = ... سنوات و .... اشهر

14- 3 ساعات و 15 دقيقة = ... ساعة

15- $5\frac{3}{4} = \frac{\dots}{4}$ (كسر غير فعلي)

16- $\frac{39}{5}$ = ... (عددد كسري)

17- $3\frac{9}{4}$ = ... (كسر غير فعلي)

18- 70 دقيقة = ... ساعة

19- $2\frac{1}{5}$ ساعة = ... دقيقة

20- $\frac{25}{6}$ = ... (عدد كسري)





ثالثاً اجب عما يأتي :-

1- الطريق الى مدرسة لارا طوله 12 كم . فاذا قطعت منه $3\frac{1}{2}$ كم . فما طول الجزء المتبقي من الطريق للوصول الى المدرسة ؟

....

2- مع مازن $8\frac{2}{5}$ كجم من الموز واعطى اخته $5\frac{2}{10}$ كجم . اوجد الكمية المتبقية .

....

3- اذا كان $m - 2\frac{4}{9} = 4\frac{1}{3}$ اوجد قيمة m .

....

4- اذا كان $b - 2\frac{1}{8} = 7\frac{5}{6}$ اوجد قيمة b .

....

5- اوجد قيمة.................... $1\frac{1}{9} - \frac{1}{3} =$

....

6- اذا كان $j - 4\frac{7}{8} = \frac{37}{40}$ اوجد قيمة j .

....

7- ذاكر وليد لمدة $2\frac{1}{4}$ ساعة يوم الجمعة و $3\frac{6}{8}$ ساعةيوم السبت.ما اجمالي عدد الساعات التي ذاكرها وليد ؟

....

8- اعد كتابة الكسرين التاليين بمقام مشترك : $8\frac{3}{5}$ ، $11\frac{3}{7}$

....

9- اذا كان $6\frac{7}{15} + d = 13\frac{11}{15}$

....

10- اوجد ناتج .... $6 - 1\frac{2}{3} =$

....





الوحدة التاسعة

ضرب الكسور الاعتيادية وقسمتها

الصف الخامس الابتدائي

الترم الثاني

2026

اعداد
ميس / مها حسن





اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

-1 $7 \times \frac{11}{8} =$ ....

($\frac{7}{88}$ ، $\frac{77}{8}$ ، $\frac{8}{77}$ ، $\frac{8}{11}$)

-2 $4 \times \frac{3}{7} =$ ....

($\frac{12}{7}$ ، 1 ، $\frac{8}{7}$ ، $\frac{3}{7}$)

-3 $\frac{2}{5}+\frac{2}{5}+\frac{2}{5}+\frac{2}{5} = \frac{2}{5} \times$ ....

(1 ، 2 ، 3 ، 4)

-4 $\frac{12}{8} =$ .... $\times \frac{1}{8}$

(6 ، 2 ، 12 ، 3)

-5 $\frac{6}{7} = \frac{......}{7} \times 3$

(6 ، 3 ، 2 ، 1)

-6 $9 \times \frac{1}{9} =$ ....

(0 ، 1 ، $\frac{1}{9}$ ، 9)

-7 $\frac{8}{5} =$ .... $\times \frac{2}{5}$

(16 ، 8 ، 2 ، 4)





ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- $5 \times 3\frac{5}{7} = (5 \times 3) + (\text{........} \times \frac{5}{7})$

2- $\frac{1}{3} \times \text{........} = 4$

3- $25 \times \frac{3}{5} = \text{........}$

4- $\frac{1}{6}$ من العدد 24 هو ....

5- $\frac{2}{5}$ من العدد 15 هو ....

6- $\frac{2}{3}$ من العدد 9 هو ....

7- $\frac{4}{5}$ متر = ... × .... = ... سم

8- $\frac{3}{4}$ ساعه = ... × .... = ... دقيقه

9- $\text{........} \times 1\frac{2}{3} = (5 \times 1) + (5 \times \frac{2}{3})$

10- $(3 \times 2\frac{4}{7}) = (3 \times 2) + (\text{........} \times \text{........})$

11- $\text{........} \times 8 = (2 \times 8) + (\frac{1}{5} \times \text{........})$

12- $5 \times 3\frac{2}{11} = 5 \times \text{........}$

13- $7 \times \frac{8}{9} = \frac{8}{9} \times \text{........}$

14- $\frac{3}{4} \times 3 = \frac{3}{4} + \text{........} + \text{........}$



ثالثاً اجب عما يأتى :-

1- باستخدام خاصيه التوزيع اوجد ناتج ضرب $4 \times 10\frac{1}{4}$

....

2- يمتلك حسام 30 قطعه حلوى وأكل منها $\frac{5}{6}$. فكم عدد القطع التي اكلها حسام ؟

....

3- يمشي زيد حول محيط الحديقه 3 ايام في الاسبوع ، ويبلغ محيط الحديقه $2\frac{1}{5}$ كيلومتر ما اجمالي المسافه التي يمشيها زيد في كل اسبوع ؟

....

4- تستخدم عائشه $1\frac{2}{5}$ كيلوجرام من الدقيق لعمل كعكه كبيره الحجم ما المقدار الذي تحتاجه لعمل 6 كعكات من نفس الحجم ؟

....

5- يحرث فلاح $3\frac{1}{2}$ فدان في الساعه . فكم يحرث في 6 ساعات ؟

....

6- يوجد 4 اكياس من الفول وكتله كل كيس $\frac{3}{4}$ كيلوجرام . ما اجمالي كتله الفول ؟

....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- $\frac{4}{20} = \frac{4}{5} \times m$ فإن $m =$ .... (4 ، 5 ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{5}$)

2- $\frac{6}{7} \times \frac{1}{3}$ ☐ $\frac{1}{7} - \frac{3}{7}$ ($<$ ، $>$ ، $=$ ، غير ذلك)

3- .... $= \frac{3}{5} \times \frac{5}{3}$ ($\frac{3}{15}$ ، $\frac{5}{15}$ ، $\frac{8}{15}$ ، 1)

4- $\frac{2}{12} = \frac{\ldots}{4} \times \frac{1}{3}$ (2 ، 3 ، 9 ، 4)

5- $\frac{1}{6}$ من $\frac{1}{2}$ .... ($\frac{1}{6}-\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{2}\times\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{2}-\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{2}+\frac{1}{6}$)

6- .... $< \frac{3}{5} \times \frac{2}{3}$ ($\frac{2}{9}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{5}$)

7- $\frac{1}{8}$ ☐ $\frac{6}{8} \times \frac{1}{6}$ ($<$ ، $>$ ، $=$ ، غير ذلك)

8- $\frac{10}{18} = \frac{5}{6} \times$ .... (1 ، 2 ، $\frac{2}{3}$ ، 5)

9- $1 =$ .... $\times \frac{3}{4}$ ($\frac{4}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ ، 1 ، 0)

10- $\frac{7}{15}$ ☐ $\frac{3}{3} \times \frac{7}{15}$ ($<$ ، $>$ ، $=$ ، غير ذلك)

11- $\frac{8}{15} = b \times \frac{2}{5}$ ($\frac{2}{3}$ ، $\frac{4}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{2}{5}$)

12- .... $= \frac{8}{11} \times \frac{1}{4}$ ($\frac{1}{11}$ ، $\frac{8}{1}$ ، 2 ، $\frac{2}{11}$)

13- .... $= \frac{2}{5} \times \frac{5}{6}$ ($\frac{1}{3}$ ، 1 ، $\frac{10}{11}$ ، $\frac{3}{7}$)

14- .... $= \frac{4}{5} \times \frac{15}{20}$ ($\frac{4}{5}$ ، $\frac{3}{10}$ ، $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{5}$)

15- $\frac{9}{20} =$ .... $\times \frac{3}{4}$ (3 ، $\frac{6}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، 5)







ثانياً اجب عما يأتي :-

1- اوجد ناتج .... = $1 - \frac{2}{7} \times \frac{7}{9}$

....

2- اوجد قيمه x اذا كان $\frac{5}{8} \times \frac{4}{5} = 2 - x$

....

....

3- اوجد قيمه Q اذا كان $\frac{6}{7} = \frac{5}{7} \times \frac{4}{5} - Q$

....

....

....

4- يوجد 6 عبوات من الفاكهه المجففه بكل عبوه $\frac{3}{4}$ كجم من الفواكه .فما كميه الفاكهه المجففه ؟

....

5- لدي رامي $\frac{3}{4}$ كجم من الارز ، فاذا استهلك $\frac{4}{5}$ كميه الارز في صنع الوجبات . فما الكسر الذي يمثله ما استهلكه رامي ؟

....

6- تصمم رؤيه حديقه ، تريد ان تزرع الخضراوات في $\frac{2}{3}$ من حديقتها وتريد ان تزرع $\frac{1}{4}$ الخضراوات فاصوليا و $\frac{3}{4}$ الخضراوات بازلاء .

اكتب الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن المساحه التي ستزرعها فاصولياء .

....





اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

-1 $3\frac{5}{8} \times \frac{2}{3} =$ ....

(5 ، 14 ، $6\frac{5}{12}$ ، $2\frac{5}{12}$)

-2 $7\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = (7 \times \frac{3}{4}) + ($ .... $\times$ .... $)$

($\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ ، $7 \times \frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{2} \times 4$ ، $\frac{1}{2} \times 3$)

-3 $2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{2} =$ .... $\times \frac{3}{2}$

($1\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{4}{9}$ ، $\frac{9}{4}$)

-4 $3\frac{1}{2} \times \frac{5}{5}$ ☐ $\frac{7}{5} \times 3\frac{1}{2}$

($<$ ، $>$ ، $=$ ، غير ذلك)

-5 $1\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = ($ .... $+ \frac{1}{2}) \times \frac{1}{4}$

(2 ، 1 ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{2}$)

-6 $\frac{5}{9} \times$ .... $= (\frac{5}{9} \times 2) + (\frac{5}{9} \times \frac{1}{5})$

($2\frac{5}{9}$ ، 2 ، $\frac{1}{5}$ ، $2\frac{1}{5}$)

-7 $2\frac{1}{4} \times 2\frac{2}{3} =$ ....

($4\frac{1}{4}$ ، 6 ، 2 ، $4\frac{2}{3}$)

-8 حاصل ضرب $2\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{4} =$ ....

($1\frac{1}{4}$ ، $3\frac{1}{4}$ ، $2\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{2}$)

-9 $\frac{30}{7} =$ ....

(4 ، 5 ، $2\frac{4}{7}$ ، $4\frac{2}{7}$)

-10 $2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3} =$ ....

(9 ، $\frac{3}{4}$ ، 3 ، $\frac{4}{3}$)



ثانياً : أكمل ما يأتي :-

-1 .... = $\left(\frac{1}{4}\times 5\right)+\left(\frac{1}{4}\times\frac{1}{2}\right)$ = ... × $\frac{1}{4}$

-2 $6\frac{1}{5}$ = ...

-3 $2\frac{1}{5}\times 1\frac{5}{6}=\frac{11}{5}\times$ ....

-4 $3\times 1\frac{1}{4}=$ ....

-5 $4\times\frac{2}{3}=$ ....

-6 $\frac{3}{4}\times\frac{4}{27}=$ ....

-7 $\frac{6}{7}\times 5\frac{5}{6}=$ ....

ثالثاً اجب عما يأتي :-

-1 استخدم خاصيه التوزيع لايجاد ناتج ضرب : $3\frac{5}{7}\times\frac{2}{5}$

....

-2 اوجد ناتج : .... $4\frac{2}{7}\times 2\frac{1}{3}=$

-3 اوجد ناتج : .... $1\frac{5}{6}\times 4\frac{2}{5}=$

-4 تزرع علا وامنيه الزهور في الحديقه وكان مع علا كيسان من البذور ومع امنيه $\frac{3}{4}$ كيس من بذور الزهور فقط فإذا زرعت علا وامنيه $\frac{1}{2}$ البذور التي كانت مع كل واحده منها . فما عدد اكياس البذور التي زرعتها علا وامنيه معاً ؟

....

-5 يجري هشام مسافه $2\frac{3}{5}$ كم كل يوم بانتظام. فما اجمالي المسافه التي يجريها في 5 ايام ؟

....

-6 لدى لارا $3\frac{1}{4}$ كيس ارز وكل كيس به $1\frac{1}{2}$ كجم من الارز . فما اجمالي كتله الارز لدى لارا ؟

....





اولاً : اجب عما يأتى :-

1- يقرأ سامي كتاباً بحيث يقرأ $10\frac{1}{2}$ صفحه في ساعه واحده . ما عدد الصفحات التي يقرأها في ساعه وثلث ؟

....

2- يستخدم مهندس في بناء فيلا $1\frac{7}{8}$ طن من الحديد فما عدد الاطنان التي يستخدمها لبناء 8 فلل ؟

....

3- تستهلك السياره $3\frac{1}{2}$ لتراً من الوقود في الساعه الواحده فكم تستهلك السيارة من الوقود في 2 ساعه و20 دقيقه ؟

....

4- اذا كان سعر الكيلوجرام من الفشار $5\frac{3}{4}$ جنيها فما ثمن $2\frac{2}{7}$ كيلوجرام من نفس النوع ؟

....

5- عند حصاد محصول قصب السكر ، قام فريد بحصاد $1\frac{1}{4}$ طن من القصب في ساعه واحده ،

ما كميه قصب السكر التي يمكنه حصادها في $2\frac{1}{2}$ ساعه ؟

....

6- اشترى سيف 4 اكياس من التربه لحديقته تبلغ كتله كل كيس $3\frac{1}{3}$ كجم ، فاذا استخدم $3\frac{3}{4}$ من اكياس التربه ، فما عدد الكيلوجرامات التي استخدمها ؟

....

7- تنفق هايدي $\frac{2}{3}$ راتبها الشهري فاذا كانت تتقاضى 2,700 شهرياً . فما مقدار ما تنفقه هايدي ؟

....

8- تم استخدام 24 شكلاً هندسياً $\frac{1}{3}$ هذه الاشكال مربعات والاشكال المتبقيه مثلثات ودوائر ما عدد المربعات المستخدمه ؟

....



اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- $\frac{6}{7}$ = ... ÷ 6

(3 ، 4 ، 7 ، 6)

2- $\frac{1}{10}$ كجم = ... جم

(1 ، 1000 ، 100 ، 10)

3- .... = 4 ÷ 9

($\frac{4}{9}$ ، $2\frac{1}{4}$ ، $2\frac{1}{2}$ ، $4\frac{1}{2}$)

4- مساله القسمه التي يعبر عنها العدد الكسري $3\frac{2}{5}$ المقسوم عليه هو ....

(17 ، 5 ، 2 ، 3)

5- اشترى محمد 9 كجم من الفاكهه وقسمهم بالتساوي على 12 طبق فإن كميه الفاكهه = ...

($1\frac{1}{3}$ ، $\frac{9}{8}$ ، $\frac{4}{3}$ ، $\frac{3}{4}$)

6- .... = 6 ÷ 7

($\frac{6}{7}$ ، $1\frac{7}{6}$ ، $1\frac{6}{7}$ ، $1\frac{1}{6}$)

7- .... = 3 ÷ 5

($1\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $1\frac{5}{3}$ ، $2\frac{1}{4}$)







ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- $\frac{\dots\dots}{12} = 12 \div 7$

2- الكسر الذي يعبر عن عمليه القسمه 4 ÷ 3 هو ....

3- .... = $\frac{15}{2}$ (في صوره عدد كسري)

4- $\frac{1}{2}$ العدد 90 يساوي = ...

5- العدد الكسر المكافئ للكسر $\frac{8}{3}$ هو ....

6- .... = 4 ÷ 5

7- اذا كان $A \div 5 = \frac{5}{8}$ فإن A = ...

8- الكسر الذي يمثل تقسيم 15 جنيهاً بالتساوي على 4 اطفال = ...

9- المقسوم عليه لمسأله القسمه الذي يعبر عنها $2\frac{1}{2}$ هو ....

10- باقي القسمه الذي يعبر عنها العدد الكسري $3\frac{7}{11}$ هو ....

ثالثاً اجب عما يأتى :-

1- قسم الاب 15 جنيهاً على 2 من ابنائه . ما نصيب كل ابن ؟

....

2- قسمت ملك 9 ساعات من المذاكره على 5 مواد دراسيه فما عدد ساعات المذاكره ؟

....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- $15 \div \frac{1}{3} =$ ....

(3 ، 45 ، $\frac{1}{5}$ ، 5)

2- اذا كان $\frac{1}{32} = k \div 4$ فإن قيمه $k =$ ....

(7 ، $\frac{1}{7}$ ، 8 ، $\frac{1}{8}$)

3- $\frac{1}{9} \times 9$ ☐ $9 \div \frac{1}{9}$

(> ، < ، = ، غير ذلك)

4- اذا كان $18 = 6 \div c$ فإن قيمه c تساوي ....

($\frac{1}{2}$ ، 2 ، $\frac{1}{3}$ ، 3)

5- .... $\times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \div 3$

(2 ، $\frac{2}{3}$ ، 3 ، $\frac{1}{3}$)

6- اذا كان $\frac{1}{24} = \frac{1}{4} \div r$ فإن قيمه r تساوي ....

(6 ، 4 ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{6}$)

7- اذا كان $40 = 8 \div m$ فإن قيمه m تساوي ....

($\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{8}$ ، 8 ، 5)

8- $30 = 6 \div$ ....

($\frac{2}{5}$ ، 36 ، 5 ، $\frac{1}{5}$)

9- $7 \div \frac{1}{4} =$ ....

($\frac{1}{28}$ ، 28 ، $\frac{7}{4}$ ، $\frac{4}{7}$)

10- $18 = 6 \div c$ فإن $c =$ ....

($\frac{1}{2}$ ، 2 ، $\frac{1}{3}$ ، 3)







ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- $\frac{1}{9} \div 2 =$ ....

2- $3 \div \frac{1}{2} =$ ....

3- اذا كان : $\frac{1}{12} = b \times \frac{1}{3}$ فإن $b =$ ....

4- $12 \div \frac{1}{3} = 12 \times$ ....

5- $\frac{1}{20} = a \div \frac{3}{4}$ فإن $a =$ ....

6- $\frac{1}{50} = \frac{1}{5} \times r$ فإن قيمه $r =$ ....

7- $2 \div \frac{1}{7} =$ ....

8- اذا كان $\frac{1}{64} = F \times \frac{1}{8}$ فإن $F =$ ....

9- $\frac{1}{14} =$ .... $\div \frac{1}{2}$

10- $\frac{1}{9} =$ .... $\div \frac{1}{3}$

11- اذا كان $\frac{1}{12} = 4 \div \frac{1}{3}$ فإن $\frac{1}{12} =$ .... $\times \frac{1}{3}$

ثالثاً اجب عما يأتي :-

1- اوجد ناتج $\frac{1}{8} \div 5$ ....

2- اذا كان $42 = \frac{1}{7} \div w$ فأوجد قيمه w ....

3- اكتب مسأله الضرب التي تكافئ مسأله القسمه $\frac{5}{6} \div \frac{3}{4}$ هي ....

4- اذا كان $15 = x \div \frac{1}{5}$ فاوجد قيمه x ....

5- اذا كان $32 = \frac{1}{4} \div x$ فاوجد قيمه x ....

6- اذا كانت كتله شنطه من الفاكهه $3\frac{1}{2}$ كجم . فكم كتلتها بالجرام ؟ ....







أولاً : اجب عما يأتي :-

1- تستغرق جنى $\frac{1}{3}$ ساعه لنحت 4 اشكال متطابقه من الصلصال . فكم تستغرق جنى من الوقت لنحت شكل واحد ؟

....

2- ازال كلاً من عفاف وعادل الحشائش الموجوده في $\frac{1}{6}$ مساحه الحديقه . فإذا قسما مهمه ازاله الحشائش بشكل متساوٍ بينهما ، فما اجمالي مساحه الحشائش التي ازالتها عفاف من الحديقه ؟

....

3- اذا قضى اياد $5\frac{3}{4}$ ساعه في لعب الكره ، وقضى $2\frac{3}{8}$ ساعه في مشاهده التلفاز . فما اجمالي المده التي قضاها اياد في لعب الكره ومشاهده التلفاز ؟

....

4- يتم توزيع 7 لترات من العسل على برطمانات بحيث يحتوي كل برطمان على $\frac{1}{4}$ لتر . ما عدد البرطمانات التي تلزم ذلك ؟

....

5- يريد رامي تقسيم $\frac{9}{10}$ كجم من الفراوله بالتساوي على ثلاثه من اصدقائه . فما نصيب كل صديق ؟

....

6- يمثل عدد الموظفات الاناث $\frac{1}{4}$ من طاقم العمل في المصنع موزعين بالتساوي على 3 اقسام . ما هو الكسر الذي يمثل عدد الموظفات في كل قسم ؟

....

7- شريط طوله 11 متر، قسم الى قطع متساويه طول القطعه الواحده $\frac{1}{6}$ متر . ما عدد القطع ؟

....

8- اذا كانت كتله 4اكياس من نفس النوع $\frac{1}{2}$ كجم فما كتله كل كيس ؟

....

9- اقامت ليلى حفله ، بعد انتهاء الحفله وجدت ان $\frac{1}{7}$ الطعام قد تبقى . فقامت ليلى بتوزيع الطعام المتبقي على 3 محتاجين بالتساوي . ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الكميه التي حصل عليها كل محتاج ؟

....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- $\frac{5}{8}$ ☐ $\frac{3}{3}$ × $\frac{5}{8}$

(< ، > ، = ، غير ذلك)

2- .... = $6 \div \frac{1}{5}$

(5 ، 6 ، $\frac{6}{5}$ ، 30)

3- .... = $7 \div 3$

(1 ، $1\frac{3}{7}$ ، $\frac{7}{3}$ ، $2\frac{2}{3}$)

4- .... = $2 \div \frac{1}{9}$

(18 ، 9 ، 29 ، $2\frac{1}{9}$)

5- $\frac{15}{8}$ = ... × $\frac{3}{8}$

(3 ، 5 ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{1}{8}$)

6- .... = $7 \times \frac{1}{7}$

(7 ، $\frac{1}{7}$ ، 1 ، 0)

7- اذا كان $\frac{1}{16} = m \times \frac{1}{4}$ فإن قيمه m = ...

(4 ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ ، 8)

8- $\frac{1}{5} \div 4$ ☐ $4 \div \frac{1}{5}$

(< ، > ، = ، غير ذلك)

9- $\frac{8}{5}$ = ... × $\frac{2}{5}$

(4 ، 2 ، 8 ، 16)

10- $\frac{1}{3} \times \frac{6}{7}$ ☐ $\frac{1}{3} \times \frac{7}{6}$

(< ، > ، = ، غير ذلك)







11- اذا كانت قاعده النمط الضرب في $\frac{1}{7}$ والمدخل 3 فإن المخرج ....

($\frac{3}{7}$ ، $\frac{13}{7}$ ، $\frac{7}{3}$ ، $\frac{1}{21}$)

12- $15 \div 9 =$ ....

($1\frac{2}{9}$ ، $1\frac{2}{3}$ ، $1\frac{7}{9}$ ، $2\frac{3}{9}$)

13- $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \times$ ....

(4 ، 3 ، 2 ، 1)

14- $8\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = (8 \times \frac{2}{3}) + ($ .... $\times \frac{2}{3})$

($8\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{12}$ ، $\frac{1}{4}$ ، 8)

15- اذا كانت القاعده $\frac{9}{10} \times m$ والمدخل 6 فان المخرج هو ....

($\frac{29}{5}$ ، $5\frac{2}{5}$ ، $\frac{28}{5}$ ، $6\frac{4}{6}$)

16- اذا كان $k = 4 \div \frac{1}{6}$ فإن $k =$ ....

(24 ، $\frac{1}{24}$ ، $\frac{6}{4}$ ، $\frac{4}{6}$)

17- $\frac{6}{7} = 3 \times \frac{......}{7}$

(6 ، 3 ، 2 ، 1)

18- $\frac{2}{9} \times \frac{9}{2} =$ ....

($\frac{11}{18}$ ، 9 ، 2 ، 1)

19- $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} =$ ....

(4 ، $2\frac{4}{7}$ ، $2\frac{3}{10}$ ، $3\frac{3}{10}$)

20- $2\frac{1}{4} \times 2\frac{2}{3} =$ ....

($4\frac{1}{4}$ ، 6 ، 2 ، $4\frac{2}{3}$)

21- $\frac{1}{9}$ من $\frac{1}{2}$ ....

($\frac{1}{18}$ ، 18 ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{2}$)






22- اذا كان $30 = a \div 6$ فإن $a =$ ....

(5 ، 6 ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{6}$)

23- $\frac{3}{4} \times 7\frac{1}{2} = (\frac{3}{4} \times 7) + (\frac{3}{4} \times$ .... $)$

($7\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{2}$ ، $\frac{3}{4}$)

24- $\frac{1}{8}$ ☐ $\frac{1}{6} \times \frac{6}{8}$

($<$ ، $>$ ، $=$ ، غير ذلك)

25- $\frac{1}{4} \times 6\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{15}{8}$

($<$ ، $>$ ، $=$ ، غير ذلك)

26- .... $= \frac{1}{3} \times \frac{3}{8}$

($\frac{9}{8}$ ، $\frac{3}{11}$ ، $\frac{8}{9}$ ، $\frac{1}{8}$)

27- $\frac{1}{4} \times (\frac{1}{2} +$ .... $) = 1\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$

(1 ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $1\frac{1}{2}$)

28- اذا كان $\frac{1}{30} = a \div \frac{1}{5}$ فإن $a =$ ....

(6 ، $\frac{1}{6}$ ، 30 ، $\frac{1}{30}$)

29- $2\frac{3}{7} = \frac{a}{7}$ فإن $a =$ ....

(5 ، 6 ، 17 ، 9)

30- .... $= 3\frac{1}{4}$

($\frac{13}{3}$ ، $\frac{13}{4}$ ، $\frac{12}{3}$ ، $\frac{12}{4}$)

31- اذا كان $18 = 6 \div c$ فإن $c =$ ....

(3 ، $\frac{1}{3}$ ، 2 ، $\frac{1}{2}$)

32- .... $= 7 \div 37$ (في ابسط صوره)

($7\frac{2}{5}$ ، $5\frac{2}{7}$ ، $5\frac{1}{2}$ ، $7\frac{3}{7}$)






ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- اذا كانت القاعده $n \times \frac{2}{9}$ والمدخل 4 والمخرج = ...

2- $5 \div .... = \frac{5}{9}$

3- $\frac{1}{3} \times \frac{1}{\dots} = \frac{1}{12}$

4- $2\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{2} = ... \times \frac{3}{2}$

5- $\frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{4} \times ....$

6- $10 \div \frac{1}{2} = ...$

7- $3\frac{2}{3} \times 5 = (.......... \times 5) + (\frac{2}{3} \times 5)$

8- $\frac{2}{15} \times .... = \frac{8}{15}$

9- $\frac{1}{5} \times \frac{1}{\dots} = \frac{1}{30}$

10- $\frac{1}{6} \div \frac{1}{24} = ...$

11- $1\frac{1}{6} \times 9 = \frac{\dots}{6} \times 9$

12- $\frac{1}{8}$ من 4 = ...

13- اذا كانت قاعده النمط هي الضرب في $1\frac{1}{2}$ والمدخل هو 4 فإن المخرج = ...

14- $\frac{2}{5} \times 6 = \frac{\dots}{5} \times 4$

15- $.......... \times 3 = (3 \times 4) + (3 \times \frac{1}{2})$

16- $\frac{3}{4}$ من 16 = ...

17- $\frac{5}{13} \times .... = 1$

18- $3\frac{1}{2}$ ساعه = ... دقيقه

19- $.......... \times 5\frac{1}{2} = (\frac{1}{4} + ...) + (\frac{1}{4} \times \frac{1}{2})$







ثالثاً اجب عما يأتى :-

1- اذا كان $\frac{1}{20} = a \div \frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{20} = \frac{1}{4} \times b$ فأوجد $a \times b$ ....

2- اذا كان $20 = b \div \frac{1}{5}$ ، $12 = a \div 2$ فإن : .... $= a \div b$

....

....

3- ساعتان وثلث اوجد الناتج بالدقائق

....

4- خباز يستخدم يومياً $5\frac{1}{3}$ كيس من الدقيق لعمل بعض المخبوزات اذا كانت كتله الكيس الواحد $2\frac{1}{4}$ كجم .فما عددالكيلوجرامات التي يستخدمها الخباز ؟

....

5- تستخددم تالا $\frac{3}{8}$ كجم من السكر لعمل 1 لتر من عصير المانجو فما كميه السكر التي تحتاجها تالا لعمل $3\frac{1}{4}$ لتر من العصير ؟

....

6- يستخدم مهندس في بناء دور واحد في مبنى $1\frac{7}{8}$ طن من الحديد . فما عدد الاطنان التي يستخدمها لبناء 8 ادوار ؟

....

7- مشى خالد $\frac{7}{8}$ كم يوم الجمعه ومشى $\frac{4}{21}$ المسافه يوم السبت.فما المسافه التي قطعها خالد يوم السبت ؟

....

8- تشرب هند $\frac{1}{4}$ لتر من العصير يومياً فإذا كان لديها 7 لترات من العصير.فما عدد الايام التي تستغرقها لشرب العصير بالكامل ؟

....

9- يضع مراد شجره كل $\frac{1}{4}$ كم على طريق طوله 12 كم . ما عدد الاشجار التي وضعها مراد ؟

....

10- اذا كانت $\frac{1}{42} = \frac{1}{6} \times b$ اوجد قيمه b

....

11- اذا كانت $\frac{1}{20} = \frac{1}{4} \div m$ اوجد قيمه m

....









الوحدة العاشرة

الاشكال الهندسية ثنائية الابعاد والمستوي الاحداثي

الصف الخامس الابتدائي

الترم الثاني

2026



اعداد

ميس / مها حسن



اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- شكل رباعي فيه زاويتان حادتان متساويتان وزاويتان منفرجتان متساويين يكون ....

(مثلثا ، مربعا ، متوازي اضلاع ، مستطيل)

2- الفئة الفرعية التي تجمع بين المربع والمعين هي ....

(اضلاع متساوية في الطول ، اضلاع متعامدة ، زاويتان قائمتان ، غير ذلك)

3- عدد خطوط التماثل في شبه المنحرف متساوي الساقين = ...

(0 ، 1 ، 2 ، 4)

4- الزاوية التي قياسها اقل من $90°$ نوعها زاوية ....

(قائمة ، منفرجة ، مستقيمة ، حادة)

5- الفئة الاساسية التي تجمع بين المربع والمعين والمستطيل هي ....

(اشكال رباعية ، اشكال خماسية ، غير مضلعات ، جميع ما سبق)

6- الشكل ⟼ يسمى ....

(خط مستقيم ، شعاع ، قطعة مستقيمة ، منحنى)

7- قياس الزاوية المستقيمة = ...

($90°$ ، $120°$ ، $180°$ ، $360°$)

8- الخط الذي يقسم الشكل الى نصفين متطابقين بالطي حوله يسمى ....

(الخط المستقيم ، الشعاع ، خط التماثل ، لا شىء مما سبق)

9- الشكل ⤫ يعبر عن خطين..........................

(متوازيين ، متقاطعين ، منطبقين ، لاشىء مما سبق)







10- عدد خطوط التماثل للمستطيل = ...

(1 ، 2 ، 3 ، 4)

11- متوازي اضلاع احدى زواياه قائمة يكون

(مربعا ، معينا ، متوازي اضلاع ، مستطيلا)

12- الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية هو ....

(المربع ، المستطيل ، شبه المنحرف ، متوازي الاضلاع)

13- الشكل الذي ليس له خط تماثل هو ....

(المعين ، المربع ، المستطيل ، متوازي الاضلاع)

14- الفئة الفرعية بين المستطيل والمربع هي ....

(زوايا قائمة ، اضلاع متوازية ، زوايا متساويه ، جميع ما سبق)

15- شكل رباعي فيه زوجان من الاضلاع متوازية وجميع زواياه قوائم هو ....

(المستطيل ، المعين ، متوازي الاضلاع ، شبه المنحرف)

16- عدد خطوط تماثل المعين يساوي ....

(1 ، 2 ، 3 ، 4)

17- عدد خطوط تمثل المربع يساوي ....

(1 ، 2 ، 3 ، 4)

18- .... هو مستطيل اضلاعه المتجاورة متساوية

(المربع ، متوازي الاضلاع ، المعين ، المثلث)





ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة وكل ضلعين متقابلين متساويين هو ....

2- .... هو مستطيل له 4 اضلاع متساوية في الطول

3- .... هو متوازي اضلاع احدى زواياه قائمة

4- .... هو متوازي اضلاع كل اضلاعه متطابقة

5- المعين به زاويتان حادتان وزاويتان ....

6- الاشكال الرباعية التي بها زوجان من الاضلاع المتوازية .... ، .... ، .... ، ....

7- .... هو معين له 4 زوايا قائمة

8- الاضلاع الاربعة متساوية في الطول في كلا من .... ، ....

9- الفئة الفرعية لكلاً من المثلث القائم والمستطيل هي ....

10- المستقيمان المتعامدان يصنعان 4 زوايا ....

11- الزاوية التي قياسها °91هي .... بينما التي قياسها °89 زاوية ....

12- عدد خطوط تماثل الدائرة ....

13- عدد خطوط التماثل للمثلث المتساوي الساقين = ... بينما عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الاضلاع = ...

14- عدد خطوط تماثل متوازي الاضلاع =..........................

15- عدد خطوط تماثل المثلث المختلف الاضلاع = ...

16- الشكل الرباعي الذي له زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية هو ....

17- عدد خطوط تماثل شبه المنحرف المتساوي الساقين =..........................

18- الزاوية التي قياسها °130 هي ....

19- الزاوية الحادة هي التي قياسها اقل من .... و اكبر من ....

20- الزاوية القائمة قياسها .... والزاوية المستقيمة قياسها ....



اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها °90 يسمى مثلثا ....

(منفرج الزاوية ، حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، غير ذلك)

2- عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية = ...

(0 ، 1 ، 2 ، 3)

3- المثلث الذي اطوال اضلاعه 3سم ، 5 سم ، 5 سم يسمى مثلثاً ....

(متساوي الساقين ، متساوي الاضلاع ، مختلف الاضلاع ، غير ذلك)

4- المثلث الذي اطوال اضلاعه 3 سم ، 5 سم ، 8 سم يسمى مثلثاً ....

(متساوي الساقين ، متساوي الاضلاع ، مختلف الاضلاع ، غير ذلك)

5- المثلث الذي اطوال اضلاعه 6 سم ، 6سم ، 6 سم ، يسمى مثلثاً ....

(متساوي الساقين ، متساوي الاضلاع ، مختلف الاضلاع ، غير ذلك)

6- الزاوية التي قياسها اكبر من °90 واقل من °180 تكون زاوية ....

(حادة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة)

7- يحتوي المثلث .... على ضلعين فقط متساويين في الطول

(متساوي الساقين ، متساوي الاضلاع ، مختلف الاضلاع ، غير ذلك)

8- في اي مثلث توجد زاويتان .... على الأقل

(حادتان ، قائمتان ، منفرجتان ، مستقيمتان)







ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- اذا كانت احدى زوايا المثلث قائمة فانه يسمى مثلثاً ....

2- المثلث الذي قياس اكبر زاوية فيه $120°$ يسمى مثلثاً .... الزاوية

3- قياس الزاوية القائمة = ... درجة

4- الشكل الرباعي الذي جميع اضلاعه متساوية في الطول وزواياه ليست قائمة يسمى ....

5- عدد الزوايا الحادة في المثلث المتساوي الاضلاع = ... زوايا

6- المثلث هو مضلع له .... اضلاع

7- عدد الزوايا في المثلث المتساوي الساقين = ...

8- اذا كانت اكبر زوايا المثلث هي زاوية حادة فانه يكون مثلثاً ....

9- المثلث الذي فيه ضلعان فقط متساويان يسمى مثلث ....

10- عدد الزوايا المنفرجة في المثلث المنفرج الزاوية = ...

11- المثلث الذي قياسات زواياه $50°$ ، $60°$ ، $70°$ هو مثلث .... بالنسبة لقياسات زواياه

12- مثلث متساوي الاضلاع طول ضلعه 5 سم فان محيطه = ... سم







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- مساحة المستطيل = ...

(الطول × العرض ، الطول + العرض ، العرض × العرض ، العرض في المحيط)

2- مستطيل ابعاده هي 4 سم ، $1\frac{1}{2}$ فان مساحته = ... سم^2

(7 ، 6 ، $4\frac{1}{2}$ ، $\frac{4}{8}$)

3- برواز على شكل مستطيل ابعاده 5 سم ، 7 سم فان مساحته = ... سم^2

(35 ، 30 ، 24 ، 12)

4- نافذه على شكل مستطيل طولها $\frac{5}{7}$ وعرضها $\frac{2}{5}$ فان مساحتها = ...

(10 ، $\frac{7}{35}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{2}{7}$)

5- مستطيل طوله 4 سم وعرضه 7 سم فان مساحته = ...

(74 ، 22 ، 28 ، 11)

6- السنتيمتر مربع من وحدات قياس ....

(الطول ، المحيط ، المساحة ، الحجم)

7- قطعة ارض طولها 8 م ، وعرضها $\frac{3}{4}$ م فان مساحتها = ... م^2

(22 ، $12\frac{3}{4}$ ، 6 ، $4\frac{1}{2}$)

8- مساحة المستطيل الذي طوله $\frac{1}{2}$ متر وعرضه $\frac{1}{4}$ متر= .... متر مربع

($\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{8}$)







ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- مساحة المستطيل = ...

2- سجادة مستطيلة الشكل ابعادها 5 سم ، 8 سم فان مساحتها ....

3- مستطيل طوله 4 وحدات وعرضه 3 وحدات تكون مساحته = ...

4- مساحة مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ سم وعرضه $\frac{1}{5}$ سم = ... سم^2

5- مساحة مستطيل بعداه $\frac{1}{5}$ سم $\frac{1}{3}$ سم مساحته = ... سم^2

ثالثاً اجب عما يأتى :-



1- احسب مساحة الشكل المقابل

....

2- سجادة طولها 4 متر وعرضها $3\frac{1}{2}$ متر . اوجد مساحتها .

....

3- طاولة على شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ متر وعرضها $1\frac{1}{4}$. فما مساحة الطاولة ؟

....

4- تمتلك مروة حديقة امام منزلها على شكل مستطيل طولها $4\frac{1}{3}$ سم وعرضها $1\frac{1}{2}$ سم . اوجد مساحة الحديقة

....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- الزوج المرتب (6 ، 5) ☐ الزوج المرتب (6 ، 5)

(≠ ، = ، > ، <)

2- النقطة التي نصل اليها عندما نتحرك من النقطة (5 ، 3) وحدتين فقط الى اليمين هي ....

((5 ,5) ، (1 ,5) ، (5 ,7) ، (3 ,7))

3- النقطة .... تقع على محور y

((5 ,0) ، (0 ,5) ، (3 ,2) ، (2 ,8))

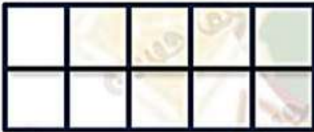
4- خط الاعداد الرأسي في المستوى الاحداثي يمثل ....

(المحور x ، المحور y ، الاحداثي x ، الاحداثي y)

5- خط الاعداد الافقي في المستوى الاحداثي يمثل ....

(المحور x ، المحور y ، الاحداثي x ، الاحداثي y)

6- مساحة المستطيل المقابل = ... وحده مربعه



(6 ، 8 ، 9 ، 10)

7- النقطة .... تقع على محور x

((0 ,3) ، (2 ,3) ، (7 ,0) ، (8 ,5))

8- الزوج المرتب الذي يعبر عن نقطة الاصل هو ....

((11 ,2) ، (0 ,2) ، (1 ,0) ، (0 ,0))

9- في الزوج المرتب(3 , 9) الاحداثي x هو ....

(6 ، 5 ، 3 ، 9)

10- عندما تقع النقطة على محور x فان الاحداثي y هو ....

(0 ، 5 ، 6 ، 2)







ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- النقطة (9 , 0) تقع على محور ....

2- الخطان المستقيمان .... لا يتقاطعان ابدا

3- النقطة (0 , 2) تقع على محور ....

4- عند تمثيل الزوج المرتب (9 , 7) فاننا نتحرك .... وحدات افقية على محور x

5- عند تمثيل الزوج المرتب (3 , 2) فاننا نتحرك .... وحدات راسياً في اتجاه موازٍ لمحور y

6- اذا كان (2 , 7) A فان الاحداثي y = ...

7- الزوج المرتب الذي يعبر عن نقطة الاصل = ...

8- التحرك الى اليمين او اليسار في المستوى الاحداثي يمثله ....

9- التحرك الى الاعلى أو الاسفل في المستوى الاحداثي يمثله ....

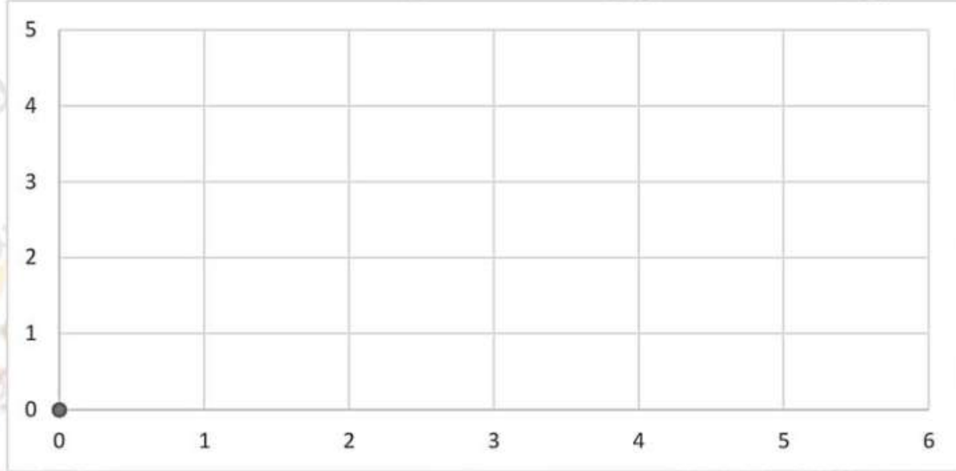
10- نقطة تقاطع محور x مع محور y هي (.......... ، ....)



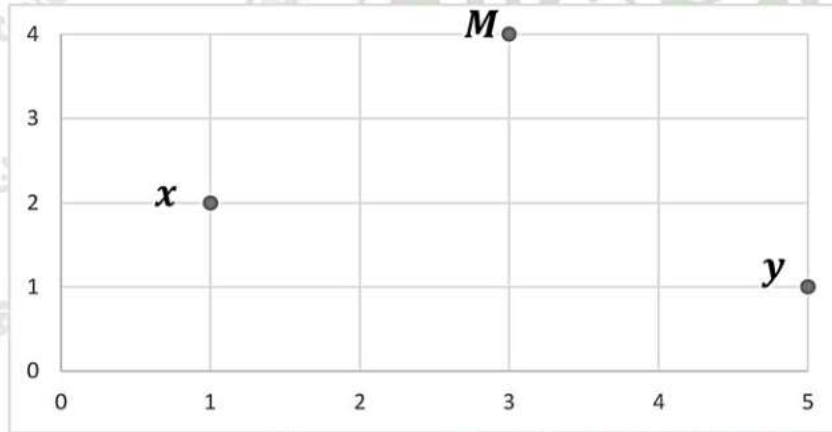


ثالثاً اجب عما يأتى :-

1- مستعينا بالمستوى الاحداثي حدد النقاط التالية $C\ (3\ ,5)$ ، $B\ (3\ ,2)$ ، $A\ (1\ ,2)$



2- الكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الاحداثي .

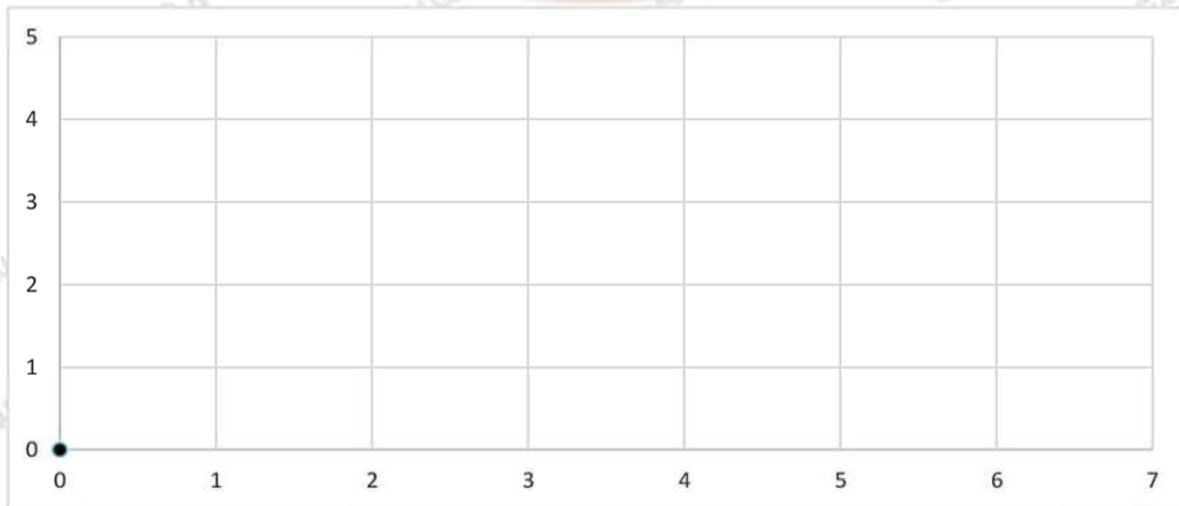


....

....

....

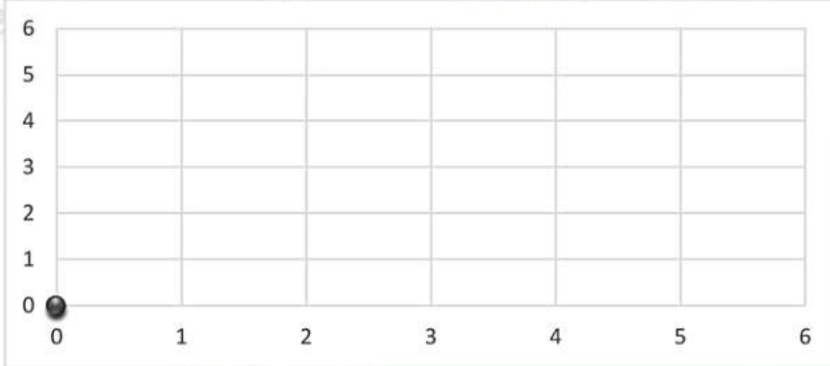
3- مستعينا بالمستوى الاحداثي حدد النقاط التالية :$D\ (1\ ,4)$ ، $C\ (6\ ,2)$ ، $B\ (5\ ,1)$ ، $A\ (7\ ,5)$





أولا : اجب عما يأتى :-

1- حدد النقاط $D(0,0)$ ، $C(5,0)$ ، $B(5,4)$ ، $A(0,4)$ على المستوى الاحداثي ثم استخدم المسطرة ووصل بين النقاط . ثم اذكر اسم المضلع ، طول $\overline{AB}$.



اسم المضلع = ...

طول $\overline{AB}$ = ...

2- حدد النقاط $C(2,7)$ ، $B(9,1)$ ، $A(2,1)$ في المستوى الاحداثي ثم صل النقاط A , b , c



ما نوع المضلع ؟

....

3- من المستوى الاحداثي اكتب الزوج المرتب الذي يمثل الاحداثي . ثم صل النقاط و اذكر اسم المضلع .

A (........ , ...) ، B (........ , ...) ، C (........ , ...) ، D (........ , ...)



ما اسم المضلع الناتج ؟

....

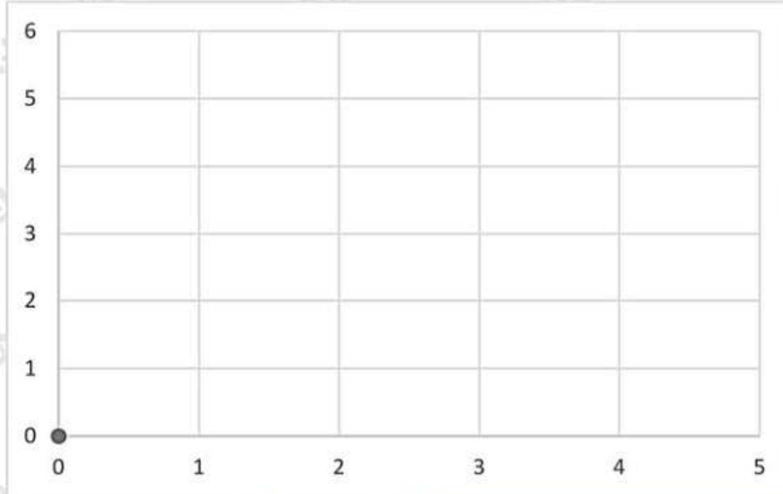






4- حدد النقاط التالية على المستوى الاحداثي . ثم صل النقاط بالترتيب ثم اكمل .

$A(1,3)$ ، $B(1,5)$ ، $C(4,3)$ ، $D(4,5)$



طول AB = ... وحدات طول

طول AC = ... وحدات طول

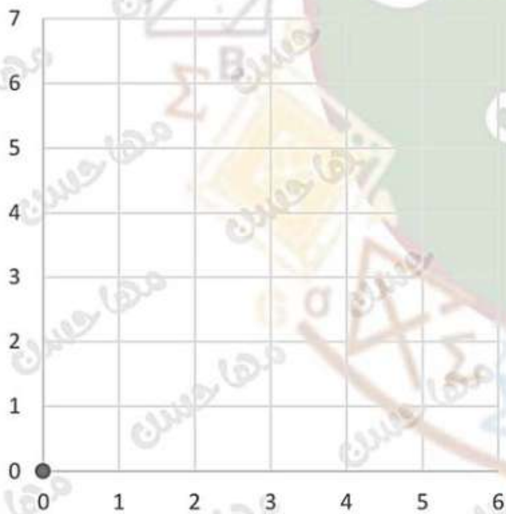
الشكل المقابل يمثل ....

ما مساحة الشكل المقابل ؟

....

5- حدد النقاط التالية على المستوى الاحداثي ثم صل النقاط التالية بالترتيب

$A(2,3)$ ، $B(5,3)$ ، $C(5,6)$ ، $D(2,6)$

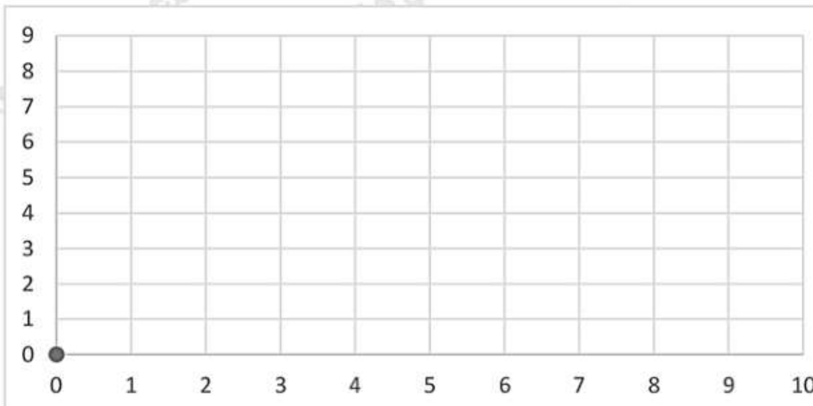


ما اسم المضلع ؟ ....

ما مساحة الشكل المقابل ؟

....

6- حدد النقاط التالية على المستوى الاحداثي $C(9,4)$ ، $F(5,8)$ ، $E(5,4)$



اسم المضلع : ....

نوع المضلع بالنسبة لأطوال اضلاعه :

....

نوع المضلع بالنسبة لزواياه :

....

النقطتان ....، .... لهما نفس احداثي x






أولاً : اجب عما يأتى :-

1- استخدم الازواج المرتبة التالية لملء الجدول التالي

(1 , 3) ، (5 , 7) ، (9 , 11) ، (13 , 15) ، (17 , 19) ، (21 , 23)

قيمة x	....	....	....	....	....	....
قيمة y	....	....	....	....	....	....

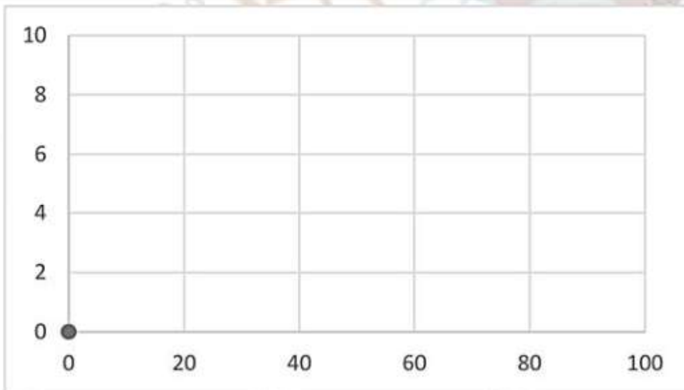
1) قيمة x تزداد بمقدار .... 2) قيمة y تزداد بمقدار ....

3) اذا كانت قيمة x هي الصفر فان قيمة y = ...

4) اذا كانت قيمة y هي 12 فان قيمة x = ...

2- تبيع هدى كراتين فاكهه في منطقتها لكسب المال من اجل شراء فستان جديد وتكسب 10 جنيهات مقابل كل كرتونة فاكهه تبيعها . اكمل الجدول التالي ثم حدد النقاط على الشبكة الاحداثية .

عدد كراتين الفاكهه	2	4	6	8	10
النقود التي كسبتها هدى	....	....	....	....	....



3- اوجد القيم المفقودة في الجدول

قيمة x	2	3	4	5	6
قيمة y	4	6	8	....	....






اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- من نقطة الاصل تحرك 3 وحدات افقياً على محور x و 5 وحدات راسيا على محور y . فان الزوج المرتب للنقطة هو ....

((7 , 9) ، (5 , 3) ، (3 , 5) ، (3 , 0))

2- عدد خطوط تماثل شبه المنحرف متساوي الساقين = ...

(0 ، 1 ، 2 ، 4)

3- المثلث الذي اطوال اضلاعه 5 سم ، 9 سم ، 9 سم يسمى مثلثاً ....

(متساوي الساقين ، مختلف الاضلاع ، متساوي الاضلاع ، قائم الزاوية)

4- النقطة .... تقع على محور y

((6 , 0) ، (0 , 6) ، (1 , 1) ، (3 , 9))

5- الفئة الفرعية التي تجمع بين المربع والمعين هي ....

(اضلاع متساوية في الطول ، اضلاع متعامدة ، زاويتان قائمتان ، غير ذلك)

6- كل زوج مرتب يتحدد بـ .... على المستوى الاحداثي

(مستقيم ، نقطة ، شعاع ، قطعة مستقيمة)

7- قياس الزاوية المستقيمة ....

($90°$ ، $120°$ ، $180°$ ، $360°$)

8- مساحة المستطيل الذي طوله $\frac{1}{2}$ متر وعرضه $\frac{1}{5}$ متر = ... متر مربع

($\frac{1}{10}$ ، $\frac{1}{15}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{6}$)

9- عدد خطوط تماثل المربع = ...

(0 ، 1 ، 2 ، 4)







10- الزاوية التي قياسها اكبر من 90° واقل من 180 تكون زاوية ....

(حادة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة)

11- مساحة المستطيل = ...

(الطول × العرض ، (الطول + العرض) × 2 ، العرض × العرض ، العرض × المحيط)

12- الشكل |⟶ يسمى ....

(شعاع ، خط مستقيم ، قطعة مستقيمة ، غير ذلك)

13- مستطيل طوله $\frac{13}{7}$ وعرضه $\frac{14}{13}$ فان مساحة سطحه = ... سم^2

(14 ، 2 ، $\frac{13}{7}$ ، $\frac{1}{7}$)

14- يحتوي المثلث .... على ضلعين فقط متساويين في الطول

(متساوي الاضلاع ، مختلف الاضلاع ، متساوي الساقين ، غير ذلك)

15- سجادة طولها 4 م وعرضها 6 م فان مساحتها = ...

(24 ، 18 ، 5 ، 4)

16- يمكن رسم المثلث به زاويتان ....

(حادتان ، منفرجتان ، قائمتان ، مستقيمتان)

17- خط الاعداد الرأسي في المستوى الاحداثي ....

(محور x ، محور y ، الاحداثي x ، الاحداثي y)

18- قياس كل زاوية من زوايا المربع تكون ....

(حادة ، قائمة ، مستقيمة ، منفرجة)

19- .... هو مستطيل اضلاعه المتجاورة متساوية

(المربع ، متوازي الاضلاع ، المعين ، المثلث)

20- مساحة المستطيل المقابل .... وحده مربعه



(10 ، 9 ، 8 ، 6)







21- المثلث الذي قياسات زواياه $90°$ ، $45°$ ، $45°$ هو مثلث ....

(حاد الزوايا ، متساوي الساقين ، منفرج الزاوية ، متساوي الاضلاع)

22- متوازي اضلاع احدى زواياه قوائم هو ....

(مربعا ، مستطيلا ، شبه منحرف ، متوازي اضلاع)

23- الزوج المرتب (3 ، 7) والزوج المرتب (7 ، 3)

(< ، > ، = ، ≠)

24- النقطة (9 ، 0) تقع على محور ....

(x ، y ، احداثي x ، شيء مما سبق)

25- الشكل الرباعي الذي ليس له خط تماثل هو ....

(المعين ، الدائرة ، المستطيل ، متوازي الاضلاع)

26- الزوج المرتب الذي يعبر عن نقطة الاصل هو ....

((1,2) ، (0,2) ، (1,0) ، (0,0))

27- شكل رباعي به زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان واضلاعه متطابقة هو ....

(مثلثاً ، مربعاً ، معيناً ، مستطيلاً)

28- الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية هو ....

(المربع ، المستطيل ، شبه المنحرف ، متوازي الاضلاع)

29- في الزوج المرتب (7 ، 2) الاحداثي x هو ....

(2 ، 7 ، 9 ، 5)

30- عدد خطوط تماثل الدائرة هو ....

(1 ، 2 ، 4 ، عدد لا نهائي)

31- الفئة الفرعية التي تجمع بين المستطيل والمربع هي ....

(زوايا قوائم ، اضلاع متوازية ، زوايا متطابقه ، جميع ما سبق)

32- المستقيمان (مستقيمان متقاطعان) يعبران عن مستقيمان ....

(متوازيين ، متقاطعين ، متباعدان ، منحنيان)







ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- النقطة (8 ، 0) تقع على محور ....

2- مثلث متساوي الاضلاع طول ضلعه 6 سم فان محيطه = ... سم^2

3- .... هو معين له اربع زوايا قائمة

4- مساحة المستطيل = ...

5- اذا كانت اكبر زوايا المثلث هي حادة فانه يكون مثلثاً ....

6- عند تمثيل الزوج المرتب (7 ، 6) فاننا نتحرك .... وحدات رأسياً موازٍ لمحور y

7- عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية = ...

8- عدد خطوط تماثل المعين = ...

9- نقطة تقاطع محور x مع محور y هي ....

10- .... هو متوازي اضلاع كل اضلاعه متطابقة

11- اذا كان A (3 , 5) فان الاحداثي y = ...

12- عدد خطوط تماثل الدائرة = ...

13- عدد خطوط تماثل المربع = ...

14- الزاوية التي قياسها $91°$ هي زاوية ....

15- الزاوية التي قياسها $45°$ هي زاوية ....

16- التحرك لأعلى أو لأسفل في المستوى الاحداثي يمثله ....

17- الشكل الرباعي الذي له زوج واحد من الاضلاع المتوازية هو ....

18- المستطيل الذي بعداه $\frac{1}{5}$ سم $\frac{1}{7}$ سم فان مساحته = ... سم^2

19- اذا كانت احدى زوايا المثلث قائمة فانه يسمى مثلثاً ....

20- الخطان .... هما خطان لا يتقاطعان ابداً مهما امتدا

21- الفئة الفرعية المشتركة بين .... ، .... هي 4 زوايا قائمة

22- الزاوية التي قياسها $60°$ يكون نوعها ....

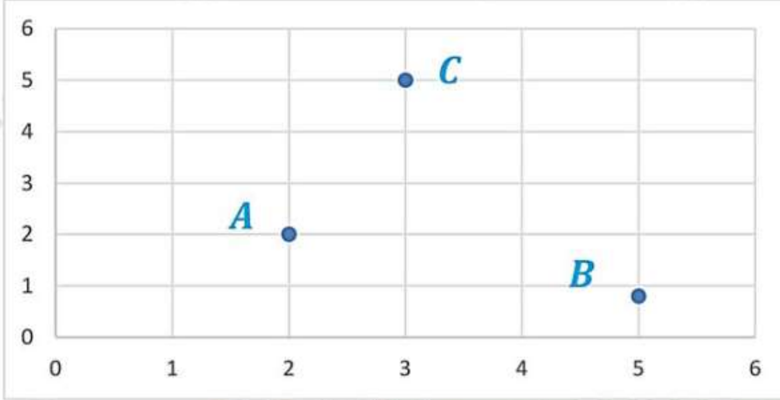
23- المحور y هو خط الاعداد .... في المستوى الاحداثي





ثالثاً اجب عما يأتى :-

1- اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الاحداثي .



....

....

....

2- اذا كان مثلث متساوي الاضلاع اطوال اضلاعه 6 سم ، 6 سم ، $m + 2$ فما قيمة m ؟

....

3- اوجد مساحة الشكل المقابل

4 م

$1\frac{1}{2}$ م

....

4- قطعة ارض على شكل مستطيل طولها $3\frac{2}{5}$ م وعرضها $2\frac{1}{2}$ م . فما مساحتها ؟

....

5- حدد النقاط $C\ (4\ ,2)$ ، $B\ (3\ ,3)$ ، $A\ (1\ ,2)$ في المستوى الاحداثي ثم صل النقاط ABC



ما اسم المضلع ؟

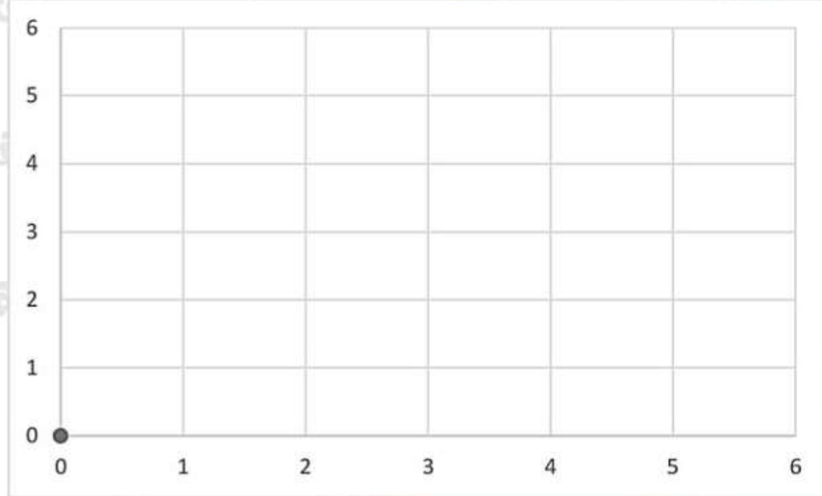
....



6- سجادة طولها 4 متر وعرضها 3 م اوجد مساحتها .

....

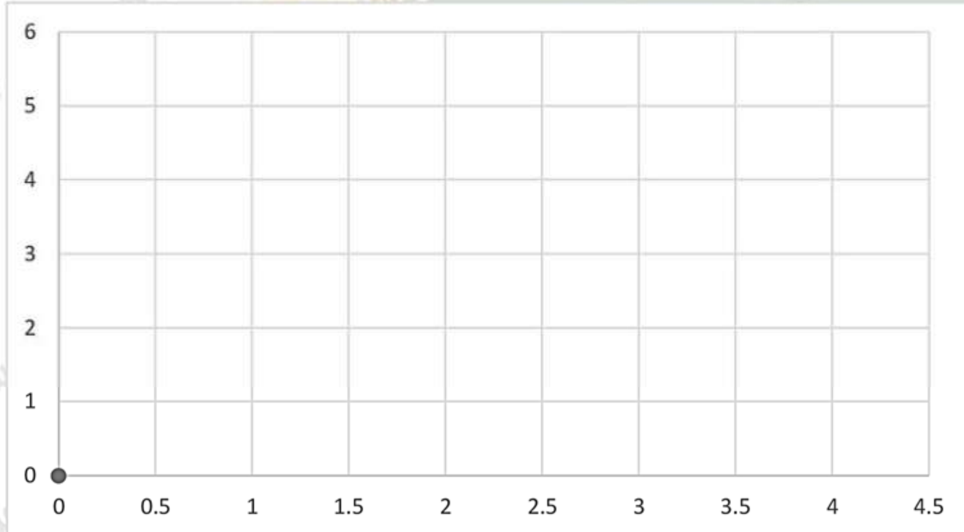
7- من المستوى الاحداثي المقابلاجب عن الاسئلة التالية



اسم الضلع : ....

مساحة المضلع : ....

8- حدد النقاط التالية على المستوى الاحداثي $z\,(4\,,1)$ ، $y\,(2\,,1)$ ، $x\,(2\,,5)$



أ) ما اسم المضلع ؟

....

ب) ما نوع المضلع بالنسبة لأطوال اضلاعه ؟

....







9- يخوض نبيل سباق دراجات مدته 5 ساعات وتحرك بسرعة 30 كم في الساعة . استخدم المعلومات لاكمال الجدول.

عدد الساعات	اجمالي المسافة
1	....
2	....
3	....
4	....
5	....

10- تستهلك سيارة لترا واحدا لقطع مسافة 5كم . اكمل الجدول التالي ثم حدد النقاط على شبكة الاحداثيات .

عدد اللترات	2	4	5
المسافة بال(كم)	....	....	....



11- اذا كانت النقطة الممثلة بالزوج المرتب (5 ، a - 3) تقع على محور y فما قيمة a ؟









الوحدة الحادية عشرة

الحجم

الصف الخامس الابتدائي

الترم الثاني

2026



اعداد

ميس / مها حسن



اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- المستطيل ليس له ....

(طول ، عرض ، رؤوس ، سعه)

2- يعتبر برج القاهره على شكل ....

(كره ، مستطيل ، اسطوانه ، هرم مربع القاعده)

3- قاعده المخروط على شكل ....

(مثلث ، مستطيل ، مربع ، دائره)

4- مقدار الحيز الذي يشغله الجسم ثلاثي الابعاد في الفراغ هو ....

(الحجم ، المساحه ، المتر ، المربع)

5- الشكل الهندسي ثلاثي الابعاد الذي له 6 اوجه مربعه هو ....

(الكره ، الاسطوانه ، المكعب ، المخروط)

6- الاسطوانه لها قاعدتان كلاً منهما على شكل ....

(مربع ، مستطيل ، دائره ، مثلث)

7- عدد اوجه متوازي المستطيلات = ... وجه

(8 ، 6 ، 12 ، 10)

8- السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

(الحجم ، المساحه ، العرض ، المحيط)

9- عدد رؤوس المخروط ☐ عدد رؤوس الاسطوانه

(< ، > ، = ، غير ذلك)

10- .... هو حجم السائل الذي يملأ الفراغ الداخلي للمجسم

(الحجم ، السعه ، المساحه ، الكتله)

11- عدد اوجه الهرم مربع القاعده = ... اوجه

(4 ، 3 ، 2 ، 1)

12- المربع شكل ثنائي الابعاد له .... رؤوس

(2 ، 3 ، 4 ، 5)







ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- المستطيل من الاشكال ثنائيه الابعاد وله بعدان هما .... و ....

2- متوازي المستطيلات من الاشكال ثلاثيه الابعاد هما .... و .... و ....

3- عدد اوجه المكعب = ... اوجه

4- عدد احرف متوازي المستطيلات = ... حرف

5- عدد احرف الهرم مربع القاعده = ... احرف

6- عدد اوجه الاسطوانه = ... وجه

7- عدد رؤوس الكره = ... وعدد رؤوس الاسطوانه ....

8- اوجه الهرم مربع القاعده على شكل .... و ....

9- اوجه متوازي المستطيلات على شكل .... و ....

10-من الاشكال ثلاثيه الابعاد التي قاعدتها علي شكل دائره .... و ....

11-الشكل الذي ليس له وجه ....

12-عدد احرف المخروط = ...

13-عدد احرف المكعب = ... حرف

14- عدد رؤوس الهرم مربع القاعده .... رؤوس







اولاً : اجب عما يأتى :-

1- متوازي مستطيلات حجمه 24 مكعباً وعدد المكعبات في كل طبقه 4 مكعبات فما عدد الطبقات = ... طبقات

....

2- اوجد حجم متوازي المستطيلات الذي يتكون من 3 طبقات وكل طبقه بها 4 مكعبات . فإن حجمها = ... وحده مكعبه

....

3- متوازي مستطيلات حجمه 50 وحده مكعبه فإذا تم تحليله الى شرائح . وكان عدد المكعبات في كل شريحه 10 مكعبات فإن عدد الشرائح = ... شرائح

....

4- اذا كان طول متوازي المستطيلات 7 مكعبات وعرضه 3 مكعبات وتم تحليله الى طبقات فما عدد المكعبات في الطبقه الاولى ؟

....

5- متوازي مستطيلات حجمه 32 مكعباً وعدد المكعبات في كل طبقه 8 مكعبات فإن عدد الطبقات الافقيه ....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- المعادله التي يمكن استخدامها لايجاد الحجم هي ....

($v = L + w - h$ ، $v = L \times w \times h$ ، $v = L + w + h$ ، $v = L \times (w + h)$)

2- حجم متوازي المستطيلات الذي بعداه 2 سم ، 4 سم ، 5 سم يساوي .... $سم^3$

(20 ، 30 ، 40 ، 50)

3- حجم متوازي المستطيلات = ... × الارتفاع

(الطول ، العرض ، مساحه القاعده ، المحيط)

4- متوازي مستطيلات قاعدته مربعه الشكل طول ضلعها 5 سم وارتفاعها 10 سم فإن حجمه = ...

(200 ، 50 ، 500 ، 250)

5- اذا كان متوازي المستطيلات ابعاده الثلاثه متساويه في الطول ومساحه قاعدته 9 $سم^2$ فإن حجمه =

(27 ، 3 ، 18 ، 9)

6- حجم متوازي المستطيلات = مساحه احد الاوجه × ....

(البعد الثالث ، مساحه الوجه ، السعه ، المحيط)

ثانياً : اجب عما يأتى :-

1- متوازي مستطيلات حجمه 120 $سم^3$ وارتفاعه 6 سم فاوجد مساحة قاعدته ؟

....

2- اوجد حجم متوازي المستطيلات الذي طوله 5 سم وعرضه 3 سم وارتفاعه 2 سم ؟

....

3- متوازي مستطيلات حجمه 600 $سم^3$ ومساحه قاعدته 100 $سم^2$ اوجد ارتفاعه ؟

....

4- اذا كان متوازي مستطيلات ابعاده الثلاثه متساويه في الطول ومساحه قاعدته 16 $سم^2$ اوجد حجمه ؟

....

....

....

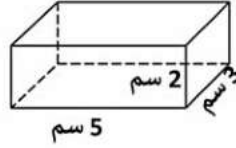






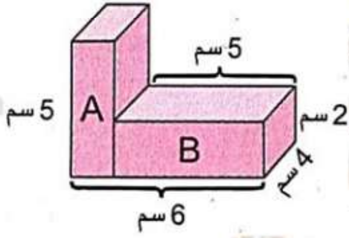
اولاً : اجب عما يأتي :-

1- اوجد حجم متوازي المستطيلات المقابل :



....

2- احسب حجم الشكل المركب المقابل :

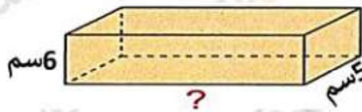


....

....

....

3- اذا كان حجم متوازي المستطيلات المقابل 90 $سم^3$ فإن البعد المجهول = ...



....

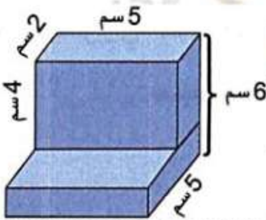
4- ايهما اكبر متوازي مستطيلات ابعاده 8 سم ، 5 سم ، 3 سم / ام متوازي مستطيلات مساحه قاعدته 25 $سم^2$ وارتفاعه 8 سم ؟

....

....

....

5- اوجد حجم الشكل المقابل :

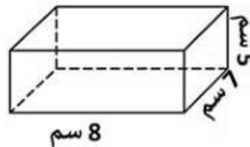


....

....

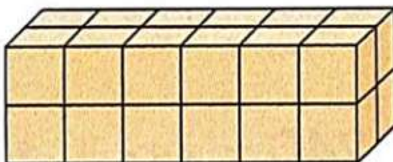
....

6- اوجد حجم متوازي المستطيلات المقابل :



....

7- اوجد حجم الشكل المقابل :



....







اولاً : اجب عما يأتي :-

1- وعاء زجاجي على شكل متوازي مستطيلات مملوء بكميه من الماء قدرها 36,000 سم^3 يبلغ طول قاعده الوعاء 30 سم وعرضها 20 سم . كم يبلغ ارتفاع الماء في الوعاء ؟

....

2- صنع فريد قالب تورته من الشوكولاته طولها 30 سم وعرضها 10 سم وارتفاعها 8 سم اوجد حجم التورته ؟

....

3- كم سنتيمتر مكعباً من الرمل يجب ان يستخدمها يوسف لملء صندوق ابعاده 10 سم ، 10 سم ، 8 سم ؟

....

4- شيدت رقيه نموذجاً لبرج سكني على شكل متوازي مستطيلات فإذا كانت مساحه قاعدته 30 سم^2 وارتفاعه 12 سم اوجد حجمه ؟

....

5- حاويه لنقل لعب الاطفال على شكل متوازي مستطيلات حجمها 300 م^3 وارتفاعها 5م احسب مساحه قاعدتها ؟

6- علبه عصير على شكل متوازي مستطيلات قاعدتها مربعه الشكل طول ضلعها 6 سم وارتفاعها 15 سم احسب حجم علبه العصير ؟

....

....

....

7- حمام سباحه على شكل متوازي مستطيلات ابعاده 20 م ، 30 م ، وارتفاعه 3 م ، وصب فيه ماء ارتفاعه 2 م . فما حجم حمام السباحه ، وما حجم الماء ؟

....

....

8- صنع مروان صندوق نباتات للفناء الخلفي لمنزله كان طول الصندوق 8م ، وعرضه 5 م واتفاعه 3 م ، سكب مروان التربه في الصندوق حتى خط ارتفاع 50 سم . فما حجم التربه التي وضعت بداخله وما حجم الصندوق ؟

....

....




اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- المستطيل ليس له ....

(طول ، عرض ، رؤوس ، سعه)

2- عدد اوجه الهرم مربع القاعده = ... اوجه

(4 ، 3 ، 2 ، 1)

3- عدد اوجه متوازي المستطيلات = ... وجه

(8 ، 6 ، 12 ، 4)

4- المعادله التي يمكن استخدامها لايجاد الحجم هي ....

($v = L \times (w + h)$ ، $v = L + w + h$ ، $v = L \times w \times h$ ، $v = L + w - h$)

5- يعتبر برج القاهره على شكل ....

(كره ، مستطيل ، اسطوانه ، هرم مربع القاعده)

6- المربع شكل ثنائي الابعاد له .... رؤوس

(2 ، 3 ، 4 ، 5)

7- السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

(الحجم ، المساحه ، العرض ، المحيط)

8- حجم متوازي المستطيلات الذي بعداه 2 سم ، 4 سم ، 5 سم يساوي .... سم^3

(50 ، 40 ، 30 ، 20)

9- قاعده المخروط على شكل ....

(مثلث ، مستطيل ، مربع ، دائره)

10- حجم متوازي المستطيلات = ... × الارتفاع

(الطول ، العرض ، مساحه القاعده ، المحيط)

11- عدد رؤوس المخروط ☐ عدد رؤوس الاسطوانه

($<$ ، $>$ ، = ، غير ذلك)

12- متوازي مستطيلات مربعه الشكل طول ضلعها 5 سم وارتفاعها 10 سم فإن حجمه = ...

(250 ، 500 ، 50 ، 200)

13- مقدار الحيز الذي يشغله الجسم ثلاثي الابعاد في الفراغ هو ....

(الحجم ، المساحه ، المتر ، المربع)

14- اذا كان متوازي المستطيلات ابعاده الثلاثه متساويه في الطول ومساحه قاعدته 25 سم^2 فإن حجمه = ...

(5 ، 30 ، 75 ، 125)

15- .... هو حجم السائل الذي يملأ الفراغ الداخلي للمجسم

(الحجم ، السعه ، المساحه ، الكتله)

16- حجم متوازي المستطيلات = مساحه احد الاوجه × ....

(البعد الثالث ، مساحه الوجه ، السعه ، المحيط)

17- الشكل الهندسي ثلاثي الابعاد الذي له 6 اوجه مربعه هو ....

(الكره ، الاسطوانه ، المكعب ، المخروط)

18- الاسطوانه لها قاعدتان كلاً منهما على شكل ....

(مربع ، مستطيل ، دائره ، مثلث)



ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- عدد احرف متوازي المستطيلات = ... حرف

2- اوجه الهرم مربع القاعده على شكل .... و ....

3- المستطيل من الاشكال ثنائيه الابعاد وله بعدان هما .... و ....

4- اوجه متوازي المستطيلات على شكل .... و ....

5- الشكل الذي ليس له وجه ....

6- من الاشكال ثلاثيه الابعاد التي قاعدتها علي شكل دائره .... و ....

7- عدد رؤوس الهرم مربع القاعده .... رؤوس

8- عدد احرف المكعب = ... حرف

9- متوازي المستطيلات له ثلاثه ابعاد هما .... و .... و ....

10- عدد اوجه الاسطوانه = ... وجه

11- عدد احرف المخروط = ...

12- عدد رؤوس الكره = ... وعدد رؤوس الاسطوانه ....

13- عدد اوجه المكعب = ... اوجه

14- عدد احرف الهرم مربع القاعده = ... احرف







ثالثاً اجب عما يأتى :-

1- متوازي مستطيلات حجمه 24 مكعباً وعدد المكعبات في كل طبقه 4 مكعبات فما عدد الطبقات = ... طبقات

....

2- اوجد حجم متوازي المستطيلات الذي يتكون من 3 طبقات وكل طبقه بها 4 مكعبات . فإن حجمها = ... وحده مكعبه

....

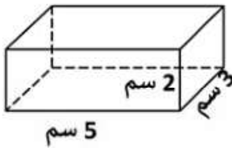
3- متوازي مستطيلات حجمه 120 سم^3 وارتفاعه 6 سم فاوجد مساحة قاعدته ؟

....

4- متوازي مستطيلات حجمه 50 وحده مكعبه فإذا تم تحليله الى شرائح . وكان عدد المكعبات في كل شريحه 10 مكعبات فإن عدد الشرائح = ... شرائح

....

11- اوجد حجم متوازي المستطيلات المقابل :



....

12- اذا كان طول متوازي المستطيلات 7 مكعبات وعرضه 3 مكعبات وتم تحليله الى 3 طبقات . فما حجم متوازى المستطيلات ؟

....

13- صنع فريد قالب تورته من المانجو طولها 30 سم وعرضها 20 سم وارتفاعها 5 سم فما حجم التورته ؟

....

14- متوازي مستطيلات حجمه 32 مكعباً وعدد المكعبات في كل طبقه 8 مكعبات فإن عدد الطبقات الافقية

....

15- اوجد حجم متوازي المستطيلات الذي طوله 5 سم وعرضه 3 سم وارتفاعه 2 سم ؟

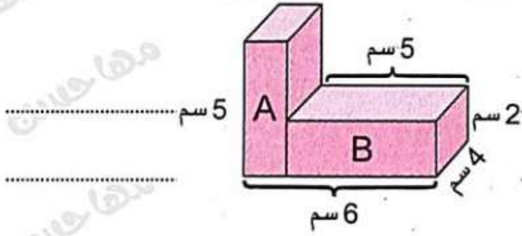
....





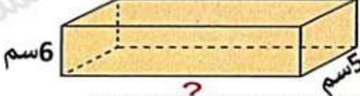


16- احسب حجم الشكل المركب المقابل :



17- متوازي مستطيلات حجمه 900 سم3 ومساحه قاعدته 30 سم2 اوجد ارتفاعه ؟

18- اذا كان حجم متوازي المستطيلات المقابل 240 سم^3 فإن البعد المجهول هو



19- كم سنتيمتر مكعباً من الرمل يجب ان يستخدمها معاذ لملء صندوق ابعاده 20 سم ، 15 سم ، 7 سم ؟

20- اذا كان متوازي مستطيلات ابعاده الثلاثه متساويه في الطول ومساحه قاعدته 16 سم 2 اوجد حجمه ؟

21- ايهما اكبر متوازي مستطيلات ابعاده 7 سم ، 2 سم ، 5 سم / ام متوازي مستطيلات مساحه قاعدته 36 سم^2 وارتفاعه 5 سم ؟

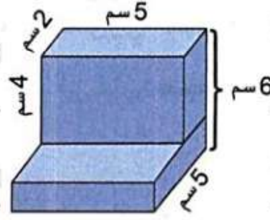
22- وعاء زجاجي على شكل متوازي مستطيلات مملوء بكميه من الماء قدرها 30,000 سم^3 يبلغ طول قاعده الوعاء 30 سم وعرضها 20 سم . كم يبلغ ارتفاع الماء في الوعاء ؟







23- اوجد حجم الشكل المقابل :

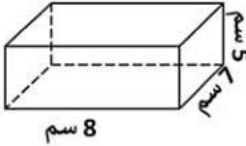


....

....

....

24- اوجد حجم متوازي المستطيلات المقابل :



....

25- شيدت منه نموذجاً على شكل متوازي مستطيلات فإذا كانت مساحه قاعدته 20 سم^2 وارتفاعه 15 سم اوجد حجمه ؟

....

26- حاويه لنقل لعب الاطفال على شكل متوازي مستطيلات حجمها 300 م^3 وارتفاعها 5م احسب مساحه قاعدتها ؟

....

27- علبه عصير على شكل متوازي مستطيلات قاعدتها مربعه الشكل طول ضلعها 6 سم وارتفاعها 15 سم احسب حجم علبه العصير ؟

....

....

28- حمام سباحه على شكل متوازي مستطيلات ابعاده 20 م ، 30 م ، وارتفاعه 3 م ، وصب فيه ماء ارتفاعه 2 م . فما حجم حمام السباحه ، وما حجم الماء ؟

....

....









الوحدة الثانية عشرة

القطاعات الدائرية

الصف الخامس الابتدائي

الترم الثاني

2026



اعداد
ميس / مها حسن



اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-



1- التقدير الستيني للجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ....

(270° ، 180° ، 90° ، 60°)

2- الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر العشري 0.5 هو ....

($\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{2}$)

3- تتكون الدائرة من ....درجة

(90° ، 360° ، 180° ، 270°)



4- الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل في القطاع الدائري هو ....

(0.85 ، 0.75 ، 0.5 ، 0.25)



5- في الشكل الكسر العشري المعبر عن الجزء المظلل هو ....

(0.1 ، 0.15 ، 0.5 ، 0.25)

6- تقسيم الدائرة الى قطاعات يمثل كل منها جزء من كل هو التمثيل بـ ....

(الأعمدة ، القطاعات الدائرية ، الصور ، مخطط النقاط)

7- حجم العينة الاجمالي في الاستبيان يمثله الكسر الاعتيادي ....

($\frac{100}{100}$ ، $\frac{80}{100}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{1}{10}$)



8- التقدير الستيني للجزء المظلل من الدائرة المقابلة هو ....

(120° ، 100° ، 90° ، 60°)

9- الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي قياس زاويه 90° هو ....

($\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{2}$)

10- مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول مركز الدائرة = ...

(360° ، 270° ، 80° ، 90°)





11- قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل ثمن الدائرة هو ....

(270° ، 180° ، 90° ، 45°)



12- الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل هو ....

(0.50 ، 0.75 ، 0.25 ، 0.20)

13- القياس الستيني لقطاع الدائرة الذي يمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة هو ....

(50 ، 90 ، 60 ، 120)

14- عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة هي ....

(4 ، 3 ، 2 ، 1)



15- قياس الدائرة يكافىء قياس .... زاوية مستقيمة

(4 ، 3 ، 2 ، 1)

ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل الكسر الاعتيادي $\frac{1}{2}$ هو ....

2- قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة = ...

3- شارك 100 طفل في استبيان عن اللعبة المفضلة اختار منهم 20 طفل لعبة القطار فان الكسر العشري = ...

4- قياس الزاوية التي تمثل $\frac{3}{4}$ الدائرة = ...

5- .... طريقة تمثيل البيانات نستخدم فيها الدائرة مقسمة الى أجزاء

6- قياس زاوية القطاع الذي يمثله الكسر الاعتيادي $\frac{1}{9}$ = ...



ثالثاً اجب عما يأتي :-

1- اذا كانت الدائرة مقسمة الى ثلاثة اجزاء وكان الكسر العشري الذي يعبر عن الجزأين الأول والثاني معاً هو 0.55 فما الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء الثالث ؟

....

2- باستخدام القطاعات الدائرية المقابلة . شارك في الاستبيان 200 تلميذ . فما عدد التلاميذ الذين يفضلون التنس ؟



....

3- باستخدام القطاعات الدائرية المقابلة . شارك في الاستبيان 80 تلميذ . اكتب الكسر الاعتيادي الذي يمثل



- التلاميذ الذين يفضلون الرياضيات ....

- التلاميذ الذين يفضلون الدراسات ....

4- باستخدام القطاع الدائري المقابل . تم عمل استبيان عن نوع الغذاء المفضل لـ 100 تلميذ .

- الكسر العشري الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون البيتزا = ...

- الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون اللحم = ...









اولاً : اجب عما يأتى :-

1- استخدم القطاع الدائري المقابل للاجابة عن الاسئلة التالية :

1) اكمل الجدول التكراري التالي :-

الهواية	كرة القدم	التنس	كاراتيه	سباحة
التكرار	....	....	....	....



2) ما هي اكثر هواية تكرارا ؟

....

3) ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل من يفضلون السباحة ؟

....

4) ما عدد التلاميذ الذين تم عمل الاستبيان معهم ؟

....

2- اكمل الجدول التكراري التالي :-

الرياضة	كرة القدم	السباحة	كرة اليد	الاسكواش	التنس
التكرار	48	20	16	10	6
الكسر الاعتيادي					







3- استخدم القطاع الدائري المقابل . اكمال الجدول المقابل :-

نوع الطعام	فول	فاكهه	طعمية	بيض
التكرار	....	....	....	....
الكسر العشري				



4- استخدم القطاع الدائري المقابل . ثم اجب :

1) الكسر الاعتيادي الذي يمثل من يفضلون الفطير : ....

2) الكسر العشري الذي يمثل من يفضلون الكيك : ....

3) اذكر عدد الاشخاص الذين تم عليهم الاستبيان : ....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ = ...

(180° ، 150° ، 120° ، 90°)

2- .... هي نوع من انواع الرسوم البيانية تقسم الدائرة الى قطاعات يمثل كلا منها جزء من كل

(التمثيل بالاعمدة ، التمثيل بالنقاط ، القطاعات الدائرية ، الخطوط البيانية)

3- تتكون الدائرة من .... درجة

(90° ، 360° ، 180° ، 270°)

4- في الشكل  الكسر العشري المعبر عن الجزء المظلل هو ....

(0.1 ، 0.15 ، 0.5 ، 0.25)

5- الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر العشري 0.5 هو ....

($\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{2}$)

6- عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة هي ....

(4 ، 3 ، 2 ، 1)

7- القياس الستيني لقطاع الدائرة الذي يمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة = ...

(50° ، 90° ، 60° ، 120°)

8- قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل ثمن الدائرة هو ....

(270° ، 180° ، 90° ، 45°)

9- الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل



(0.30 ، 0.75 ، 0.5 ، 0.25)

10- حجم العينة الاجمالي في الاستبيان يمثله الكسر الاعتيادي = ...

($\frac{100}{100}$ ، $\frac{95}{100}$ ، $\frac{50}{100}$ ، $\frac{1}{10}$)

11- قياس الزاوية الذي يمثل $\frac{1}{2}$ قياس الدائرة = ...

(360° ، 270° ، 180° ، 90°)

12- قياس الزاوية الذي يمثل $\frac{3}{4}$ قياس الدائرة ....

(360° ، 270° ، 180° ، 90°)



ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- الكسر العشري الذي يمثل ربع قياس الدائرة = ...

2- اذا كانت الدائرة مقسمة الى 3 قطاعات فالقطاع الاول $\frac{1}{2}$ الدائرة والقطاع الثاني $\frac{1}{4}$ الدائرة فان القطاع الثالث

يمثل .... الدائرة

3- قياس الزاوية التي تمثل $\frac{3}{4}$ الدائرة = ...

4- قياس الزاوية التي تمثل $\frac{2}{3}$ الدائرة = ...

5- قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل الكسر الاعتيادي $\frac{1}{2}$ هو .... درجة

6- قياس الدائرة يكافىء قياس .... زاوية مستقيمة

7- كلما زاد حجم العينة في الاستبيان كانت النتائج اكثر ....

8- الكسر الاعتيادي $\frac{3}{10}$ يمثله الكسر العشري ....

9- التقدير الستيني $270°$ يمثل .... الدائرة

10- التقدير الستيني $120°$ يمثل .... الدائرة







ثالثاً اجب عما يأتي :-

1- دائرة مقسمة الى ثلاثة اجزاء فاذا علمت ان الجزء الاول يمثل 0.2 والجزء الثاني يمثل 0.5 . فاوجد الجزء الثالث.

....

2- من القطاع الدائري المقابل الاكلة الاكثر تفضيلا هي ....



3- في استبيان لـ 40 طالب عن الرياضة المفضلة كما هو مبين بالقطاعات المقابلة . فان عدد الطلاب الذين يفضلون كرة القدم والسلة = ...



4- دائرة مقسمة الى اجزاء متساوية وكان احد الاجزاء $\frac{1}{3}$ سطح الدائرة فان الدائرة مقسمة الى .... اجزاء

5- من القطاع الدائري المقابل اوجد الكسر الاعتيادي لعدد التلاميذ الذين شاركوا في مادة الدراسات = ... وعدد التلاميذ = ...



6- يوضح الجدول التالي البقوليات المفضلة لمجموعة مكونة من 50 شخص . اكمل الجدول التالي

النوع	العدس	البازلاء	الفاصوليا	الفول	اللوبيا
التكرار	8	17	12	10	3
الكسر الاعتيادي					

- الكسر العشري الذي يمثل اللوبيا هو ....